

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES  
TÉCNICAS CONSTRUÇÃO DA BARRACA DA PRAÇA  
DA IGREJA MATRIZ**

São Raimundo das Mangabeiras – MA

SINAPI – Maranhão – 07/2026

BDI: 23,37% | Não Desonerado

## **1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**

**Obra:** Construção da Barraca da Praça da Igreja Matriz

**Local:** Praça da Igreja Matriz – São Raimundo das Mangabeiras – MA

**Responsável técnica:** Hianca Guedes de Moura – Engenheira Civil

**Base orçamentária:** SINAPI – Maranhão – 07/2026

**Regime:** Não desonerado

**BDI:** 23,37%

## **2. OBJETIVO**

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os critérios, materiais, procedimentos e especificações técnicas para a execução da construção da Barraca da Praça da Igreja Matriz, contemplando os serviços previstos no orçamento da obra.

A edificação contempla ambientes destinados ao uso comunitário e/ou institucional, incluindo cozinha, área de churrasqueira, bar e instalações sanitárias, conforme projeto arquitetônico e demais documentos técnicos.

## **3. SERVIÇOS PRELIMINARES E CONDIÇÕES GERAIS**

A execução deverá ser precedida da conferência dos projetos, locação da obra e verificação das condições existentes no local.

Todos os serviços deverão ser executados por mão de obra qualificada, utilizando ferramentas, equipamentos e materiais adequados.

Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações previstas no orçamento e às normas técnicas pertinentes.



Rua Tenente Rosa, S/N, Centro, São Raimundo das Mangabeiras – MA  
CEP:65840-000

Durante a execução deverão ser mantidas condições adequadas de organização, segurança, limpeza e armazenamento dos materiais.

#### **4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA**

Está prevista a execução de 6,88 m<sup>3</sup> de estruturas de concreto armado, utilizando concreto com fck = 25 MPa, conforme composição SINAPI 104488.

A execução deverá compreender preparação e montagem das armaduras, formas, lançamento e adensamento do concreto, cura, desforma e demais procedimentos necessários.

As dimensões, posicionamento, armaduras e demais características dos elementos estruturais deverão seguir o projeto estrutural.

#### **5. ALVENARIA DE VEDAÇÃO**

Será executada alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados na horizontal, dimensões 9 x 14 x 19 cm, com espessura de 9 cm, assentados com argamassa preparada em betoneira. Quantitativo: 318,89 m<sup>2</sup>.

As paredes deverão ser executadas devidamente alinhadas e aprumadas, com juntas uniformes, amarração adequada nos encontros e respeito aos vãos indicados em projeto.

#### **6. REVESTIMENTOS DE PAREDES**

Chapisco: aplicação sobre alvenaria e estruturas de concreto, inclusive em superfícies com vãos, utilizando argamassa traço 1:3 preparada em betoneira. Quantitativo: 637,78 m<sup>2</sup>.

Emboço: argamassa traço 1:2:8, preparada mecanicamente e aplicada manualmente, com espessura de 10 mm e utilização de taliscas. Quantitativo: 637,78 m<sup>2</sup>.



Revestimento cerâmico: placas esmaltadas de 60 x 60 cm aplicadas em toda a altura das paredes, em 94,85 m<sup>2</sup>.

## **7. PISOS E REVESTIMENTOS**

Contrapiso em argamassa pronta, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, com espessura de 4 cm. Quantitativo: 79,58 m<sup>2</sup>.

Revestimento de piso com placas cerâmicas esmaltadas de 60 x 60 cm, em 79,58 m<sup>2</sup>, com nivelamento, alinhamento e rejuntamento adequados.

## **8. COBERTURA**

Será executada trama de aço composta por terças para cobertura, em 85,50 m<sup>2</sup>.

Será utilizado telhamento com telha metálica termoacústica, espessura de 30 mm, em 85,50 m<sup>2</sup>, para cobertura de até duas águas.

Serão instaladas calhas em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 50 cm, totalizando 14,08 m, com caimento adequado para condução das águas pluviais.

## **9. FORRO**

Será executado forro em drywall para ambientes comerciais, incluindo estrutura bidirecional de fixação, em área de 72,35 m<sup>2</sup>.

As placas deverão ser fixadas, alinhadas e niveladas, com tratamento adequado das juntas e acabamento uniforme.

## **10. ESQUADRIAS**

Janelas: alumínio de correr, 2 folhas para vidros, com vidros inclusos e persiana integrada, dimensões de referência de 1,20 x 1,20 m. Quantitativo: 17,03 m<sup>2</sup>.

Portas: alumínio de abrir tipo veneziana, com guarnição e fixação por parafusos. Quantitativo: 22,63 m².

As esquadrias deverão ser instaladas alinhadas, niveladas, com funcionamento adequado e vedação satisfatória.

## **11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações deverão ser executadas conforme projeto elétrico e normas técnicas aplicáveis.

Estão previstos: 9 interruptores simples com tomada 2P+T 10 A; 16 luminárias LED de sobrepor 60 x 60 cm com driver; 14 tomadas 2P+T 10 A; 50 m de cabo de cobre flexível 4 mm²; 100 m de eletroduto rígido roscável PVC DN 25 mm (3/4"); e 50 m de cabo de cobre flexível 2,5 mm².

Os condutores deverão ser instalados em eletrodutos adequados, com conexões firmes e isolamento apropriado.

## **12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

As instalações atenderão especialmente cozinha, área de churrasqueira, bar e sanitários.

Estão previstos tubos PVC para esgoto DN 100 mm (45 m), DN 50 mm (50 m), 10 conexões tipo T DN 100 x 50 mm e 3 ralos sifonados DN 100 x 40 mm.

Para água, estão previstos tubos PVC soldáveis DN 32 mm (50 m) e DN 25 mm (30 m), além de curvas de 45° nos respectivos diâmetros.

As tubulações deverão ser instaladas com declividades adequadas e corretamente fixadas.



### **13. APARELHOS SANITÁRIOS**

Serão instalados 4 lavatórios de louça branca com coluna, 54 x 44 cm ou equivalente, padrão médio.

Está prevista 1 bacia sanitária com caixa acoplada para PCD, em louça branca, com furo frontal, e 2 bacias sanitárias com caixa acoplada em louça branca, padrão alto.

Será instalado 1 mictório sifonado com válvula de descarga em louça branca, padrão médio.

A instalação do aparelho destinado à pessoa com deficiência deverá respeitar as dimensões e demais requisitos definidos no projeto e nas normas de acessibilidade aplicáveis.

### **14. BANCADAS**

Serão executadas 2 bancadas de granito cinza polido, com dimensões de referência de 1,50 x 0,60 m, destinadas à pia de cozinha.

As bancadas deverão ser niveladas e corretamente fixadas, com acabamento das bordas e previsão dos pontos necessários para instalação das cubas e componentes indicados em projeto.

### **15. PINTURA**

Fundo selador: aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas, em 318,89 m<sup>2</sup>.

Emassamento: massa látex em duas demãos, com lixamento manual, em 637,78 m<sup>2</sup>.

Pintura: tinta látex acrílica premium, em duas demãos, em 637,78 m<sup>2</sup>.



As superfícies deverão estar limpas, secas, firmes e preparadas antes da pintura. As cores deverão seguir o projeto arquitetônico ou definição do contratante.

#### **16. LIMPEZA FINAL**

Deverá ser realizada limpeza geral da obra, incluindo remoção de resíduos, embalagens, restos de argamassa, poeira e demais materiais provenientes da execução.

O orçamento prevê 85,50 m<sup>2</sup> de limpeza de obra. A edificação deverá ser entregue limpa e em condições adequadas para utilização.

#### **17. CONTROLE E ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com os projetos e especificações técnicas.

Os materiais empregados deverão atender às características previstas no orçamento e nas respectivas composições de referência.

Serviços que apresentarem defeitos, falhas de execução, desalinhamentos ou inadequações deverão ser corrigidos antes da aceitação final da obra.

#### **18. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Os serviços deverão ser executados de acordo com os projetos técnicos, orçamento, este Memorial e normas técnicas aplicáveis.

As dimensões, posições, quantidades e características que não estiverem expressamente definidas neste Memorial deverão ser verificadas nos respectivos projetos.



Não estão contemplados neste orçamento os projetos complementares que não estejam expressamente relacionados nos itens orçamentários apresentados, devendo eventuais serviços adicionais ser objeto de avaliação e orçamento específico.

O orçamento apresenta valor sem BDI de R\$ 219.429,43, BDI de R\$ 51.255,09 e valor total de R\$ 270.684,52.

### **19. RESUMO ORÇAMENTÁRIO**

| Descrição                  | Valor (R\$)       | Peso (%)      |
|----------------------------|-------------------|---------------|
| Fundação                   | 23.421,44         | 8,65          |
| Alvenaria                  | 93.583,25         | 34,57         |
| Piso e revestimentos       | 23.721,99         | 8,76          |
| Cobertura                  | 30.488,19         | 11,26         |
| Forro e esquadrias         | 49.220,85         | 18,18         |
| Instalação elétrica        | 8.613,77          | 3,18          |
| Instalação hidrossanitária | 13.460,69         | 4,97          |
| Pintura                    | 27.979,40         | 10,34         |
| Limpeza da obra            | 194,94            | 0,07          |
| <b>TOTAL GERAL</b>         | <b>270.684,52</b> | <b>100,00</b> |

### **20. RESPONSÁVEL TÉCNICA**

  
**HIANCA GUEDES DE MOURA**  
Engenheira Civil  
CREA nº: 241956651-3

Obra  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 -  
Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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<br>com BDI | Total     | Peso (%) |
| 1                   |        |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1      |            | 23.421,44             | 23.421,44 | 8,65 %   |
| 1.1                 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022                                                                                                                                                                                  | m³  | 6,88   | 2.759,41   | 3.404,28              | 23.421,44 | 8,65 %   |
| 2                   |        |        | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1      |            | 93.583,25             | 93.583,25 | 34,57 %  |
| 2.1                 | 103332 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                         | m²  | 318,89 | 128,75     | 158,83                | 50.649,29 | 18,71 %  |
| 2.2                 | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                       | m²  | 637,78 | 9,05       | 11,16                 | 7.117,62  | 2,63 %   |
| 2.3                 | 87549  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                                                | m²  | 637,78 | 28,62      | 35,30                 | 22.513,63 | 8,32 %   |
| 2.4                 | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                     | m²  | 94,85  | 113,69     | 140,25                | 13.302,71 | 4,91 %   |
| 3                   |        |        | PISO E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | 1      |            | 23.721,99             | 23.721,99 | 8,76 %   |
| 3.1                 | 87769  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                                                                | m²  | 79,58  | 153,25     | 189,06                | 15.045,39 | 5,56 %   |
| 3.2                 | 87256  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                        | m²  | 79,58  | 88,38      | 109,03                | 8.676,60  | 3,21 %   |
| 4                   |        |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1      |            | 30.488,19             | 30.488,19 | 11,26 %  |
| 4.1                 | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS                                                                                                                  | m²  | 85,5   | 48,40      | 59,71                 | 5.105,20  | 1,89 %   |
| 4.2                 | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                                                                                                                   | m²  | 85,5   | 227,36     | 280,49                | 23.981,89 | 8,86 %   |
| 4.3                 | 94228  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                                                                                         | M   | 14,08  | 80,66      | 99,51                 | 1.401,10  | 0,52 %   |
| 5                   |        |        | FORRO E ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1      |            | 49.220,85             | 49.220,85 | 18,18 %  |
| 5.1                 | 96114  | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 72,35  | 86,21      | 106,35                | 7.694,42  | 2,84 %   |
| 5.2                 | 94571  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²  | 17,03  | 1.012,03   | 1.248,54              | 21.262,63 | 7,86 %   |
| 5.3                 | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                 | m²  | 22,63  | 725,82     | 895,44                | 20.263,80 | 7,49 %   |
| 6                   |        |        | INSTALAÇÃO ELETRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 1      |            | 8.613,77              | 8.613,77  | 3,18 %   |
| 6.1                 | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                    | UN  | 9      | 51,66      | 63,73                 | 573,57    | 0,21 %   |
| 6.2                 | 105543 | SINAPI | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 16     | 241,34     | 297,74                | 4.763,84  | 1,76 %   |
| 6.3                 | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                       | UN  | 14     | 35,86      | 44,24                 | 619,36    | 0,23 %   |
| 6.4                 | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                          | M   | 50     | 8,60       | 10,60                 | 530,00    | 0,20 %   |
| 6.5                 | 91871  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                | M   | 100    | 14,50      | 17,88                 | 1.788,00  | 0,66 %   |
| 6.6                 | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                        | M   | 50     | 5,50       | 6,78                  | 339,00    | 0,13 %   |
| 7                   |        |        | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1      |            | 13.460,69             | 13.460,69 | 4,97 %   |
| 7.1                 | 89709  | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                             | UN  | 3      | 23,87      | 29,44                 | 88,32     | 0,03 %   |
| 7.2                 | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                 | M   | 45     | 38,85      | 47,92                 | 2.156,40  | 0,80 %   |
| 7.3                 | 89447  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                     | M   | 50     | 10,97      | 13,53                 | 676,50    | 0,25 %   |
| 7.4                 | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                          | M   | 30     | 24,39      | 30,08                 | 902,40    | 0,33 %   |
| 7.5                 | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | UN  | 10     | 42,68      | 52,65                 | 526,50    | 0,19 %   |

Hianca Guedes

| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                  |    |        |          |           |           |         |  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|-----------|---------|--|
| 7.6                 | 89370    | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN | 10     | 15,43    | 19,03     | 190,30    | 0,07 %  |  |
| 7.7                 | 89490    | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN | 10     | 7,18     | 8,85      | 88,50     | 0,03 %  |  |
| 7.8                 | 86903    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026             | UN | 4      | 377,08   | 465,20    | 1.860,80  | 0,69 %  |  |
| 7.9                 | 106771   | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1      | 1.065,28 | 1.314,23  | 1.314,23  | 0,49 %  |  |
| 7.10                | 100878   | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                           | UN | 2      | 746,61   | 921,09    | 1.842,18  | 0,68 %  |  |
| 7.11                | 100858   | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                 | UN | 1      | 772,69   | 953,26    | 953,26    | 0,35 %  |  |
| 7.12                | 86889    | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                   | UN | 2      | 820,02   | 1.011,65  | 2.023,30  | 0,75 %  |  |
| 7.13                | 89798    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M  | 50     | 13,59    | 16,76     | 838,00    | 0,31 %  |  |
| 8                   |          |         | PINTURA                                                                                                                          |    | 1      |          | 27.979,40 | 27.979,40 | 10,34 % |  |
| 8.1                 | 88415    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                              | m² | 318,89 | 4,20     | 5,18      | 1.651,85  | 0,61 %  |  |
| 8.2                 | 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                      | m² | 637,78 | 18,12    | 22,35     | 14.254,38 | 5,27 %  |  |
| 8.3                 | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                             | m² | 637,78 | 15,35    | 18,93     | 12.073,17 | 4,46 %  |  |
| 9                   |          |         | LIMPEZA DA OBRA                                                                                                                  |    | 1      |          | 194,94    | 194,94    | 0,07 %  |  |
| 9.1                 | 00000001 | Próprio | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                  | m² | 85,5   | 1,85     | 2,28      | 194,94    | 0,07 %  |  |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

219.429,43  
51.255,09  
270.684,52

  
HIANCA GUEDES DE MOURA  
Engenheira Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   |        |                  |            |          |
|------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|----------|
| 1.1                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição             | 104488   | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_11/2022                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 2.759,41   | 2.759,41 |
| Composição Auxiliar    | 103675   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                        | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado    | m³     | 0,8363000        | 815,87     | 682,31   |
| Composição Auxiliar    | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                     | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG     | 0,1753000        | 16,00      | 2,80     |
| Composição Auxiliar    | 92415    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado         | m²     | 0,7743000        | 153,27     | 118,67   |
| Composição Auxiliar    | 104920   | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                  | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG     | 1,4606000        | 10,63      | 15,52    |
| Composição Auxiliar    | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 6,7665000        | 11,69      | 79,10    |
| Composição Auxiliar    | 92765    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 4,2644000        | 9,92       | 42,30    |
| Composição Auxiliar    | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                    | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG     | 2,6637000        | 13,91      | 37,05    |
| Composição Auxiliar    | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 7,9742000        | 9,06       | 72,24    |
| Composição Auxiliar    | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG     | 0,3324000        | 17,89      | 5,94     |
| Composição Auxiliar    | 96557    | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                     | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³     | 0,0402000        | 908,06     | 36,50    |
| Composição Auxiliar    | 92510    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado         | m²     | 4,6375000        | 69,97      | 324,48   |
| Composição Auxiliar    | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 20,3576000       | 10,83      | 220,47   |
| Composição Auxiliar    | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 2,6902000        | 13,09      | 35,21    |
| Composição Auxiliar    | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 2,4283000        | 8,74       | 21,22    |
| Composição Auxiliar    | 92769    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 13,3167000       | 12,54      | 166,99   |
| Composição Auxiliar    | 103672   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                             | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado    | m³     | 0,1235000        | 815,00     | 100,65   |
| Composição Auxiliar    | 96542    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                              | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m²     | 0,6398000        | 103,81     | 66,41    |
| Composição Auxiliar    | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 7,7183000        | 13,47      | 103,96   |
| Composição Auxiliar    | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 2,7682000        | 14,04      | 38,86    |
| Composição Auxiliar    | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                     | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG     | 0,1927000        | 20,07      | 3,86     |
| Composição Auxiliar    | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG     | 0,9776000        | 12,20      | 11,92    |
| Composição Auxiliar    | 92451    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                   | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado         | m²     | 2,5818000        | 221,92     | 572,95   |
| MO sem LS =>           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 478,10 | LS =>            | 0,00       | 478,10   |
| Valor do BDI =>        |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 644,87 | Valor com BDI => |            | 3.404,28 |
| 2.1                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição             | 103332   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                           | Alvenaria de Vedação                              | m²     | 1,0000000        | 128,75     | 128,75   |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 1,1000000        | 22,60      | 24,86    |
| Composição Auxiliar    | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H      | 2,2000000        | 29,05      | 63,91    |
| Composição Auxiliar    | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas                                        | m³     | 0,0105000        | 754,79     | 7,92     |
| Insumo                 | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                        | Material                                          | CENTO  | 0,0069000        | 46,74      | 0,32     |
| Insumo                 | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM                                                                | Material                                          | M      | 0,5800000        | 2,04       | 1,18     |
| Insumo                 | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                            | Material                                          | UN     | 37,7400000       | 0,81       | 30,56    |
| MO sem LS =>           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 69,24  | LS =>            | 0,00       | 69,24    |
| Valor do BDI =>        |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                   | 30,08  | Valor com BDI => |            | 158,83   |
| 2.2                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição             | 87905    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | Chapisco                                          | m²     | 1,0000000        | 9,05       | 9,05     |
| Composição Auxiliar    | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026                                         | Argamassas                                        | m³     | 0,0037000        | 748,55     | 2,76     |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2026 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**23,37%**

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|                     |       |        |                                      |                                     |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1724000 | 29,05 | 5,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0575000 | 22,60 | 1,29             |       |
|                     |       |        |                                      | MO sem LS =>                        | 5,18 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 5,18  |
|                     |       |        |                                      | Valor do BDI =>                     | 2,11 |           |       | Valor com BDI => | 11,16 |

| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87549  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                  | Massa Única Interna                 | m²  | 1,0000000 | 28,62      | 28,62 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas                          | m³  | 0,0194000 | 754,79     | 14,64 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3468000 | 29,05      | 10,07 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1734000 | 22,60      | 3,91  |

| 2.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 104611   | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1,0000000 | 113,69     | 113,69 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,7407000 | 28,90      | 21,40  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,3259000 | 22,60      | 7,36   |                  |        |
| Insumo              | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2                                                                                       | Material                            | m²              | 1,0864000 | 71,98      | 78,19  |                  |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                            | KG              | 6,8500000 | 0,88       | 6,02   |                  |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                            | KG              | 0,1410000 | 5,16       | 0,72   |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 22,15     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 22,15  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => | 26,56     |            |        | Valor com BDI => | 140,25 |

| 3.1        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87769    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | Contrapiso                          | m²    | 1,0000000 | 153,25     | 153,25           |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,6160000 | 29,05      | 17,89            |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                         |                                     |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3080000 | 22,60      | 6,96             |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                         |                                     |       |           |            |                  |        |
| Composição | 87399    | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026                                                                                            | Argamassas                          | m³    | 0,0530000 | 2.412,01   | 127,83           |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                         |                                     |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                      | Material                            | KG    | 0,5000000 | 1,14       | 0,57             |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 31,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 31,07  |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 35,81 |           |            | Valor com BDI => | 189,06 |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87256    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²    | 1,0000000 | 88,38      | 88,38            |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,5726000 | 28,90      | 16,54            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,1746000 | 22,60      | 3,94             |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                           | Material                            | KG    | 9,1300000 | 0,88       | 8,03             |        |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                        | Material                            | m²    | 1,0864000 | 54,45      | 59,15            |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                | Material                            | KG    | 0,1410000 | 5,16       | 0,72             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                        | 15,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                     | 20,65 |           |            | Valor com BDI => | 109,03 |

| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92580    | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²              | 1,0000000 | 48,40      | 48,40 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,2525000 | 24,28      | 6,13  |                  |       |
| 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                                                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0,0068000 | 25,40      | 0,17  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 0,1354882 | 22,60      | 3,06  |                  |       |
| 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                                                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0,0137000 | 24,27      | 0,33  |                  |       |
| Insumo              | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                                              | Material                                                 | CENTO           | 0,0070000 | 171,35     | 1,19  |                  |       |
| Insumo              | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                                                                | Material                                                 | KG              | 4,3329411 | 8,66       | 37,52 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                          | MO sem LS =>    | 7,45      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,45  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                          | Valor do BDI => | 11,31     |            |       | Valor com BDI => | 59,71 |

| 4.2        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94216  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026               | Telhamento para Cobertura                                | m²  | 1,0000000 | 227,36     | 227,36 |
| Composição | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0009760 | 25,40      | 0,02   |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                          |     |           |            |        |
| Composição | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0021831 | 24,27      | 0,05   |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                          |     |           |            |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1952328 | 22,60      | 4,41   |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                          |     |           |            |        |
| Composição | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1089338 | 28,11      | 3,06   |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                    |                                                          |     |           |            |        |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |           |                  |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo                                    | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | Material        | m²    | 1,1456858 | 181,27           | 207,67 |
| Insumo                                    | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                                                                                                                       | Material        | CJ    | 4,1500000 | 2,93             | 12,15  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>    | 5,69  | LS =>     | 0,00             | 5,69   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI => | 53,13 |           | Valor com BDI => | 280,49 |

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026     | Telhamento para Cobertura                                | M     | 1,0000000 | 80,66            | 80,66 |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0132137 | 25,40            | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,4308921 | 22,60            | 9,73  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,3025843 | 28,11            | 8,50  |
| 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0295556 | 24,27            | 0,71  |
| Insumo              | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                     | Material                                                 | M     | 1,0500000 | 44,85            | 47,09 |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                                 | KG    | 0,0126263 | 19,63            | 0,24  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                                 | KG    | 0,0024390 | 77,31            | 0,18  |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                                 | KG    | 0,0900000 | 107,06           | 9,63  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                                 | 310ML | 0,0806452 | 52,71            | 4,25  |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                             | 14,63 | LS =>     | 0,00             | 14,63 |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                          | 18,85 |           | Valor com BDI => | 99,51 |

| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                        | Forros                              | m²    | 1,0000000 | 86,21            | 86,21  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4786000 | 24,28            | 11,62  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4786000 | 22,60            | 10,81  |
| 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    | 0,0370000 | 23,25            | 0,86   |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                   | Material                            | CENTO | 0,0123000 | 25,25            | 0,31   |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material                            | KG    | 0,6926000 | 4,29             | 2,97   |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                            | Material                            | m²    | 1,0838000 | 24,75            | 26,82  |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                | Material                            | UN    | 9,6469000 | 0,09             | 0,86   |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | Material                            | UN    | 1,2267000 | 2,52             | 3,09   |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                            | Material                            | M     | 1,4276000 | 3,43             | 4,89   |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | Material                            | M     | 3,5470000 | 6,69             | 23,72  |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material                            | UN    | 1,2267000 | 0,22             | 0,26   |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                        | 17,07 | LS =>     | 0,00             | 17,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 20,14 |           | Valor com BDI => | 106,35 |

| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 94571    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²     | 1,0000000 | 1.012,03         | 1.012,03 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,7310548 | 29,05            | 21,23    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3655274 | 22,60            | 8,26     |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                                               | Material                            | UN     | 0,6678571 | 34,83            | 23,26    |
| Insumo              | 00044328 | SINAPI | JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAÇÃO                                                                                 | Material                            | UN     | 0,6940000 | 1.380,00         | 957,72   |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                                        | Material                            | UN     | 9,2000000 | 0,17             | 1,56     |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 22,69  | LS =>     | 0,00             | 22,69    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 236,51 |           | Valor com BDI => | 1.248,54 |

| 5.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | m²  | 1,0000000 | 725,82     | 725,82 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5548789 | 29,05      | 16,11  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1568136 | 22,60      | 3,54   |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                            |                                                                                       |        |           |            |                  |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo                                    | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                                                                              | M      | 6,8504000 | 29,47      | 201,88           |        |
| Insumo                                    | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                                                                              | UN     | 4,8166000 | 0,61       | 2,93             |        |
| Insumo                                    | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | Material                                                                              | UN     | 0,5473000 | 831,05     | 454,83           |        |
| Insumo                                    | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                                                                              | 310ML  | 0,8829000 | 52,71      | 46,53            |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 15,24  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,24  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 169,62 |           |            | Valor com BDI => | 895,44 |
| 6.1                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 51,66      | 51,66            |        |
| Composição Auxiliar                       | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 40,46      | 40,46            |        |
| 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_03/2023         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 11,20      | 11,20            |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 25,04  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,04  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 12,07  |           |            | Valor com BDI => | 63,73  |
| 6.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 105543   | SINAPI | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                     | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN     | 1,0000000 | 241,34     | 241,34           |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,3479486 | 24,09      | 8,38             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 1,1134355 | 29,62      | 32,97            |        |
| Insumo                                    | 00045215 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMPADAS LED *48* W E DRIVER BIVOLT            | Material                                                                              | UN     | 1,0000000 | 199,99     | 199,99           |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 31,94  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 31,94  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 56,40  |           |            | Valor com BDI => | 297,74 |
| 6.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 91996    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 35,86      | 35,86            |        |
| Composição Auxiliar                       | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 24,66      | 24,66            |        |
| 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_03/2023         | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN     | 1,0000000 | 11,20      | 11,20            |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 18,14  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,14  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 8,38   |           |            | Valor com BDI => | 44,24  |
| 6.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M      | 1,0000000 | 8,60       | 8,60             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,0390000 | 24,09      | 0,93             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,0390000 | 29,62      | 1,15             |        |
| Insumo                                    | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                     | Material                                                                              | UN     | 0,0094000 | 6,84       | 0,06             |        |
| Insumo                                    | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                     | Material                                                                              | M      | 1,2434000 | 5,20       | 6,46             |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 1,58   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,58   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 2,00   |           |            | Valor com BDI => | 10,60  |
| 6.5                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M      | 1,0000000 | 14,50      | 14,50            |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,1770000 | 29,62      | 5,24             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,1770000 | 24,09      | 4,26             |        |
| Insumo                                    | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                        | Material                                                                              | M      | 1,0170000 | 4,92       | 5,00             |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 7,22   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,22   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 3,38   |           |            | Valor com BDI => | 17,88  |
| 6.6                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M      | 1,0000000 | 5,50       | 5,50             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,0290000 | 29,62      | 0,85             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,0290000 | 24,09      | 0,69             |        |
| Insumo                                    | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                     | Material                                                                              | UN     | 0,0094000 | 6,84       | 0,06             |        |
| Insumo                                    | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                   | Material                                                                              | M      | 1,2434000 | 3,14       | 3,90             |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                          | 1,18   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,18   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                       | 1,28   |           |            | Valor com BDI => | 6,78   |
| 7.1                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                                                  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição                                | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos                                       | UN     | 1,0000000 | 23,87      | 23,87            |        |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,1652000 | 23,16      | 3,82             |        |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H      | 0,1652000 | 28,59      | 4,72             |        |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                  | Material                                                                              | UN     | 0,0360000 | 2,38       | 0,08             |        |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2026 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**23,37%**

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   |                 |           |                  |       |              |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|
| Insumo                                    | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA                                                                                             | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 14,43            | 14,43 |              |
| Insumo                                    | 00000122 | SINAPI | BRANCA<br>ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                   | Material                                          | UN              | 0,0049000 | 61,55            | 0,30  |              |
| Insumo                                    | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                              | Material                                          | UN              | 0,0075000 | 69,74            | 0,52  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 6,61      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 5,57      | Valor com BDI => |       |              |
| 7.2                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1,0000000 | 38,85            | 38,85 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,4444000 | 23,16            | 10,29 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,4444000 | 28,59            | 12,70 |              |
| Insumo                                    | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                           | Material                                          | M               | 1,0549000 | 14,99            | 15,81 |              |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                  | Material                                          | UN              | 0,0247000 | 2,38             | 0,05  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 17,80     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 9,07      | Valor com BDI => |       |              |
| 7.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 89447    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | M               | 1,0000000 | 10,97            | 10,97 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0235000 | 28,59            | 0,67  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0235000 | 23,16            | 0,54  |              |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                  | Material                                          | UN              | 0,0055000 | 2,38             | 0,01  |              |
| Insumo                                    | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                         | Material                                          | M               | 1,0493000 | 9,30             | 9,75  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,93      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 2,56      | Valor com BDI => |       |              |
| 7.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | M               | 1,0000000 | 24,39            | 24,39 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3800000 | 23,16            | 8,80  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3800000 | 28,59            | 10,86 |              |
| Insumo                                    | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                         | Material                                          | M               | 1,0493000 | 4,31             | 4,52  |              |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                  | Material                                          | UN              | 0,0886000 | 2,38             | 0,21  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 15,22     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 5,69      | Valor com BDI => |       |              |
| 7.5                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 104344   | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 42,68            | 42,68 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2325000 | 28,59            | 6,64  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,2325000 | 23,16            | 5,38  |              |
| Insumo                                    | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                                          | UN              | 2,0000000 | 3,90             | 7,80  |              |
| Insumo                                    | 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                            | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 17,11            | 17,11 |              |
| Insumo                                    | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 2,20             | 2,20  |              |
| 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              | 0,1400000 | 25,40            | 3,55  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 9,30      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 9,97      | Valor com BDI => |       |              |
| 7.6                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 89370    | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN              | 1,0000000 | 15,43            | 15,43 |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1812000 | 28,59            | 5,18  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1812000 | 23,16            | 4,19  |              |
| Insumo                                    | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                              | Material                                          | UN              | 0,0110000 | 69,74            | 0,76  |              |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                  | Material                                          | UN              | 0,0403000 | 2,38             | 0,09  |              |
| Insumo                                    | 00001923 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                 | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 4,64             | 4,64  |              |
| Insumo                                    | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                             | Material                                          | UN              | 0,0094000 | 61,55            | 0,57  |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 7,25      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 3,60      | Valor com BDI => |       |              |
| 7.7                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |
| Composição                                | 89490    | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC          | UN              | 1,0000000 | 7,18             | 7,18  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0706000 | 23,16            | 1,63  |              |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0706000 | 28,59            | 2,01  |              |
| Insumo                                    | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                              | Material                                          | UN              | 0,0080000 | 69,74            | 0,55  |              |
| Insumo                                    | 00001927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                 | Material                                          | UN              | 1,0000000 | 2,54             | 2,54  |              |
| Insumo                                    | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                             | Material                                          | UN              | 0,0071000 | 61,55            | 0,43  |              |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                  | Material                                          | UN              | 0,0108000 | 2,38             | 0,02  |              |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           |                  |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------------|
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 2,82   | LS =>     | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 1,67   |           | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Valor com BDI => |
| 7.8                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       |
| Composição                                | 86903    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000 | 377,08           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 377,08           |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,8531063 | 22,60            |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,5848107 | 28,59            |
| Insumo                                    | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG     | 0,0216450 | 108,83           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 2,35             |
| Insumo                                    | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN     | 6,0000000 | 15,40            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 92,40            |
| Insumo                                    | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)                                                               | Material                            | UN     | 1,0000000 | 217,75           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 217,75           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 50,09  | LS =>     | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 88,12  |           | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Valor com BDI => |
| 7.9                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       |
| Composição                                | 106771   | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026    | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000 | 1.065,28         |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 1.065,28         |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,7834897 | 22,60            |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,3919502 | 28,59            |
| Insumo                                    | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                         | Material                            | UN     | 1,0000000 | 13,84            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 13,84            |
| Insumo                                    | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                            | UN     | 2,0000000 | 20,78            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 41,56            |
| Insumo                                    | 00045661 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) SIFONADA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)                        | Material                            | UN     | 1,0000000 | 950,00           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 950,00           |
| Insumo                                    | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG     | 0,0220350 | 108,83           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 2,39             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 44,55  | LS =>     | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 248,95 |           | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Valor com BDI => |
| 7.10                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       |
| Composição                                | 100878   | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                              | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000 | 746,61           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 746,61           |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,7834897 | 22,60            |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,3919502 | 28,59            |
| Insumo                                    | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                         | Material                            | UN     | 1,0000000 | 13,84            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 13,84            |
| Insumo                                    | 00044019 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO                     | Material                            | UN     | 1,0000000 | 631,33           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 631,33           |
| Insumo                                    | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG     | 0,0220350 | 108,83           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 2,39             |
| Insumo                                    | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                            | UN     | 2,0000000 | 20,78            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 41,56            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 44,55  | LS =>     | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 174,48 |           | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Valor com BDI => |
| 7.11                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       |
| Composição                                | 100858   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                    | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000 | 772,69           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 772,69           |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0697173 | 28,59            |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,4105986 | 22,60            |
| Insumo                                    | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN     | 2,0000000 | 15,40            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 30,80            |
| Insumo                                    | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                              | Material                            | UN     | 1,0000000 | 277,13           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 277,13           |
| Insumo                                    | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                            | UN     | 0,0210000 | 4,36             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 0,09             |
| Insumo                                    | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                    | Material                            | UN     | 1,0000000 | 424,82           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 424,82           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 31,08  | LS =>     | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 180,57 |           | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Valor com BDI => |
| 7.12                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       |
| Composição                                | 86889    | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                      | Louças e Metais                     | UN     | 1,0000000 | 820,02           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 820,02           |
| Composição Auxiliar                       | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,5484571 | 28,90            |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,2559656 | 22,60            |
| Insumo                                    | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                 | Material                            | KG     | 0,5227200 | 40,74            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 21,29            |
| Insumo                                    | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG     | 0,0585000 | 108,83           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 6,36             |
| Insumo                                    | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                     | Material                            | UN     | 2,0000000 | 20,27            |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 40,54            |
| Insumo                                    | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS            | Material                            | UN     | 6,0000000 | 0,61             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 3,66             |
| Insumo                                    | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                | Material                            | m²     | 1,0050000 | 671,69           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | 675,04           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 55,77  | LS =>     | 0,00             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 191,63 |           | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Valor com BDI => |
| 7.13                                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                     |                                     |        |           | Total            |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |         |                                                                                                                                   |                                                   |                 |           |            |      |                  |
|-------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------|------------------|
| Composição                                | 89798    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1,0000000 | 13,59      |      | 13,59            |
| Composição Auxiliar                       | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0415000 | 28,59      |      | 1,18             |
| Composição Auxiliar                       | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0415000 | 23,16      |      | 0,96             |
| Insumo                                    | 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                   | Material                                          | M               | 1,0549000 | 10,81      |      | 11,40            |
| Insumo                                    | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                         | Material                                          | UN              | 0,0230000 | 2,38       |      | 0,05             |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 1,65      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 3,17      |            |      | Valor com BDI => |
| 8.1                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |
| Composição                                | 88415    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024                                              | Pintura Externa                                   | m²              | 1,0000000 | 4,20       |      | 4,20             |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0092000 | 22,60      |      | 0,20             |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0566000 | 30,76      |      | 1,74             |
| Insumo                                    | 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                  | Material                                          | L               | 0,2947200 | 7,69       |      | 2,26             |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 1,43      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 0,98      |            |      | Valor com BDI => |
| 8.2                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |
| Composição                                | 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                      | Pintura Interna                                   | m²              | 1,0000000 | 18,12      |      | 18,12            |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,3610000 | 30,76      |      | 11,10            |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1203000 | 22,60      |      | 2,71             |
| Insumo                                    | 00043626 | SINAPI  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                              | Material                                          | KG              | 1,3389000 | 3,16       |      | 4,23             |
| Insumo                                    | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                    | Material                                          | UN              | 0,0802000 | 1,07       |      | 0,08             |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 10,16     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 4,23      |            |      | Valor com BDI => |
| 8.3                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |
| Composição                                | 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023                                             | Pintura Interna                                   | m²              | 1,0000000 | 15,35      |      | 15,35            |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0544000 | 22,60      |      | 1,22             |
| Composição Auxiliar                       | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,1631000 | 30,76      |      | 5,01             |
| Insumo                                    | 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                    | Material                                          | L               | 0,2285000 | 39,92      |      | 9,12             |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 4,58      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 3,58      |            |      | Valor com BDI => |
| 9.1                                       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |
| Composição                                | 00000001 | Próprio | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000 | 1,85       |      | 1,85             |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0,0820000 | 22,60      |      | 1,85             |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |         |                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 0,43      |            |      | Valor com BDI => |

| Composições Auxiliares |          |        |                                                                                                  |                                     |                 |           |            |      |                  |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------|------------------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |
| Composição             | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 23,44      |      | 23,44            |
| Composição Auxiliar    | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,19       |      | 0,19             |
| Insumo                 | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,32       |      | 1,32             |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,51       |      | 0,51             |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,11       |      | 0,11             |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,73       |      | 0,73             |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 2,20       |      | 2,20             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,36       |      | 1,36             |
| Insumo                 | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 17,02      |      | 17,02            |
|                        |          |        |                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 17,21     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                        |          |        |                                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 5,47      |            |      | Valor com BDI => |
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |
| Composição             | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 23,06      |      | 23,06            |
| Composição Auxiliar    | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,25       |      | 0,25             |
| Insumo                 | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,31       |      | 0,31             |
| Insumo                 | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,30       |      | 1,30             |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 1,36       |      | 1,36             |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 2,20       |      | 2,20             |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 17,02      |      | 17,02            |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,51       |      | 0,51             |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H               | 1,0000000 | 0,11       |      | 0,11             |
|                        |          |        |                                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 17,27     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                        |          |        |                                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 5,38      |            |      | Valor com BDI => |
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                 |                  |                                                   |                    |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| Composição                                | 87399    | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026                                                                                                                             | Argamassas                                               | m³                              | 1,0000000        | 2.412,01                                          | 2.412,01           |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 13,7131529       | 22,60                                             | 309,91             |
| Insumo                                    | 00036886 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO                                                                                                                                                         | Material                                                 | KG                              | 2.310,0000000    | 0,91                                              | 2.102,10           |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 225,71<br>563,68 | LS =><br>0,00<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 225,71<br>2.975,69 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und                             | Quant.           | Valor Unit                                        | Total              |
| Composição                                | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 | Argamassas                                               | m³                              | 1,0000000        | 754,79                                            | 754,79             |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                             | 3,7073416        | 0,43                                              | 1,59               |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                             | 1,0742483        | 2,17                                              | 2,33               |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 4,7815899        | 23,77                                             | 113,65             |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG                              | 196,6318514      | 1,14                                              | 224,16             |
| Insumo                                    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                               | Material                                                 | m³                              | 1,1652258        | 155,00                                            | 180,60             |
| Insumo                                    | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG                              | 174,7838679      | 1,33                                              | 232,46             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 89,55<br>176,39  | LS =><br>0,00<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 89,55<br>931,18    |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und                             | Quant.           | Valor Unit                                        | Total              |
| Composição                                | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026                                         | Argamassas                                               | m³                              | 1,0000000        | 748,55                                            | 748,55             |
| Composição Auxiliar                       | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                             | 1,0203952        | 2,17                                              | 2,21               |
| Composição Auxiliar                       | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                             | 3,5214890        | 0,43                                              | 1,51               |
| Composição Auxiliar                       | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 4,5418843        | 23,77                                             | 107,96             |
| Insumo                                    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material                                                 | KG                              | 427,7371627      | 1,14                                              | 487,62             |
| Insumo                                    | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                              | Material                                                 | m³                              | 0,9505270        | 157,02                                            | 149,25             |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 85,06<br>174,93  | LS =><br>0,00<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 85,06<br>923,48    |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und                             | Quant.           | Valor Unit                                        | Total              |
| Composição                                | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 1,0000000        | 28,83                                             | 28,83              |
| Composição Auxiliar                       | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 1,0000000        | 0,25                                              | 0,25               |
| Insumo                                    | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                              | H                               | 1,0000000        | 22,35                                             | 22,35              |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                      | Encargos Complementares                                  | H                               | 1,0000000        | 0,73                                              | 0,73               |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Encargos Complementares                                  | H                               | 1,0000000        | 0,51                                              | 0,51               |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H                               | 1,0000000        | 1,32                                              | 1,32               |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                         | Encargos Complementares                                  | H                               | 1,0000000        | 2,20                                              | 2,20               |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H                               | 1,0000000        | 1,36                                              | 1,36               |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                              | Encargos Complementares                                  | H                               | 1,0000000        | 0,11                                              | 0,11               |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 22,60<br>6,73    | LS =><br>0,00<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 22,60<br>35,56     |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und                             | Quant.           | Valor Unit                                        | Total              |
| Composição                                | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                    | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | KG                              | 1,0000000        | 13,91                                             | 13,91              |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 0,0440000        | 23,44                                             | 1,03               |
| Composição Auxiliar                       | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG                              | 1,0000000        | 8,94                                              | 8,94               |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 0,1160000        | 28,83                                             | 3,34               |
| 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                              | 0,0250000        | 20,02                                             | 0,50               |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                     | Material                                                 | UN                              | 0,4800000        | 0,22                                              | 0,10               |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 3,58<br>3,25     | LS =><br>0,00<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 3,58<br>17,16      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                     | Und                             | Quant.           | Valor Unit                                        | Total              |
| Composição                                | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | KG                              | 1,0000000        | 17,89                                             | 17,89              |
| Composição Auxiliar                       | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                               | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG                              | 1,0000000        | 9,81                                              | 9,81               |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 0,0750000        | 23,44                                             | 1,75               |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                               | 0,1960000        | 28,83                                             | 5,65               |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                     | Material                                                 | UN                              | 0,8560000        | 0,22                                              | 0,18               |
| 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                              | 0,0250000        | 20,02                                             | 0,50               |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                                          |                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 6,49<br>4,18     | LS =><br>0,00<br>MO com LS =><br>Valor com BDI => | 6,49<br>22,07      |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                         |                                                   |      |                  |            |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                    | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG   | 1,0000000        | 16,00      | 16,00 |
| Composição Auxiliar                       | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 9,72       | 9,72  |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,1500000        | 28,83      | 4,32  |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0570000        | 23,44      | 1,33  |
| 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   | 0,0250000        | 20,02      | 0,50  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                                          | UN   | 0,6350000        | 0,22       | 0,13  |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 4,77 | LS =>            | 0,00       | 4,77  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 3,73 | Valor com BDI => |            | 19,73 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                    | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG   | 1,0000000        | 20,07      | 20,07 |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0970000        | 23,44      | 2,27  |
| Composição Auxiliar                       | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 9,79       | 9,79  |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,2520000        | 28,83      | 7,26  |
| 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   | 0,0250000        | 20,02      | 0,50  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                                          | UN   | 1,1430000        | 0,22       | 0,25  |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 8,82 | LS =>            | 0,00       | 8,82  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 4,69 | Valor com BDI => |            | 24,76 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 104920   | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG   | 1,0000000        | 10,63      | 10,63 |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0640000        | 28,83      | 1,84  |
| Composição Auxiliar                       | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                             | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 7,65       | 7,65  |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0250000        | 23,44      | 0,58  |
| 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   | 0,0250000        | 20,02      | 0,50  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                                          | UN   | 0,3170000        | 0,22       | 0,06  |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 1,98 | LS =>            | 0,00       | 1,98  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 2,48 | Valor com BDI => |            | 13,11 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 92769    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022      | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 12,54      | 12,54 |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0098000        | 23,44      | 0,22  |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0597000        | 28,83      | 1,72  |
| Composição Auxiliar                       | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 9,81       | 9,81  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                                          | UN   | 1,3330000        | 0,22       | 0,29  |
| 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   | 0,0250000        | 20,02      | 0,50  |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 2,28 | LS =>            | 0,00       | 2,28  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 2,93 | Valor com BDI => |            | 15,47 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022      | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 11,69      | 11,69 |
| Composição Auxiliar                       | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 9,72       | 9,72  |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0403000        | 28,83      | 1,16  |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0066000        | 23,44      | 0,15  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                                          | UN   | 0,7280000        | 0,22       | 0,16  |
| 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   | 0,0250000        | 20,02      | 0,50  |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 1,42 | LS =>            | 0,00       | 1,42  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 2,73 | Valor com BDI => |            | 14,42 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição                                | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022      | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 13,47      | 13,47 |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0836000        | 28,83      | 2,41  |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H    | 0,0136000        | 23,44      | 0,31  |
| Composição Auxiliar                       | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG   | 1,0000000        | 9,79       | 9,79  |
| 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   | 0,0250000        | 20,02      | 0,50  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM    | Material                                          | UN   | 2,1180000        | 0,22       | 0,46  |
| MO sem LS =>                              |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 3,58 | LS =>            | 0,00       | 3,58  |
| Valor do BDI =>                           |          |        |                                                                                                                         |                                                   | 3,14 | Valor com BDI => |            | 16,61 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------|------------------|
| Composição                                | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 10,83      |      | 10,83            |
| Composição Auxiliar                       | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,94       |      | 8,94             |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0064000 | 23,44      |      | 0,15             |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0392000 | 28,83      |      | 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              | 0,0250000 | 20,02      |      | 0,50             |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,5430000 | 0,22       |      | 0,11             |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 1,20      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,53      |            |      | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
| Composição                                | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,06       |      | 9,06             |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0042000 | 23,44      |      | 0,09             |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0257000 | 28,83      |      | 0,74             |
| Composição Auxiliar                       | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 7,65       |      | 7,65             |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,3670000 | 0,22       |      | 0,08             |
| 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              | 0,0250000 | 20,02      |      | 0,50             |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 0,76      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,11      |            |      | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
| Composição                                | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,74       |      | 8,74             |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0194000 | 28,83      |      | 0,55             |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0032000 | 23,44      |      | 0,07             |
| Composição Auxiliar                       | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 7,58       |      | 7,58             |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,2120000 | 0,22       |      | 0,04             |
| 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              | 0,0250000 | 20,02      |      | 0,50             |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 0,53      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,04      |            |      | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
| Composição                                | 92765    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,92       |      | 9,92             |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0152000 | 28,83      |      | 0,43             |
| Composição Auxiliar                       | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 8,92       |      | 8,92             |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0025000 | 23,44      |      | 0,05             |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,1130000 | 0,22       |      | 0,02             |
| 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              | 0,0250000 | 20,02      |      | 0,50             |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 0,40      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,31      |            |      | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
| Composição                                | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 13,09      |      | 13,09            |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0790000 | 28,83      |      | 2,27             |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0129000 | 23,44      |      | 0,30             |
| Composição Auxiliar                       | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                   | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,81       |      | 9,81             |
| 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              | 0,0250000 | 20,02      |      | 0,50             |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,9700000 | 0,22       |      | 0,21             |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 2,78      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 3,05      |            |      | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
| Composição                                | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 12,20      |      | 12,20            |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0561000 | 28,83      |      | 1,61             |
| Composição Auxiliar                       | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                   | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 1,0000000 | 9,72       |      | 9,72             |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0,0092000 | 23,44      |      | 0,21             |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                   | UN              | 0,7430000 | 0,22       |      | 0,16             |
| 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              | 0,0250000 | 20,02      |      | 0,50             |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | MO sem LS =>    | 1,81      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            | Valor do BDI => | 2,85      |            |      | Valor com BDI => |
|                                           |          |        |                                                                                                                              |                                            |                 |           |            |      |                  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                             |                                            |    |           |       |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição                                | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 14,04 | 14,04 |
| Composição Auxiliar                       | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,79  | 9,79  |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,0175000 | 23,44 | 0,41  |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,1069000 | 28,83 | 3,08  |
| 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 | 0,0250000 | 20,02 | 0,50  |
| Insumo                                    | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                                   | UN | 1,1900000 | 0,22  | 0,26  |

|                 |  |  |  |  |      |       |      |                  |       |
|-----------------|--|--|--|--|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  |  |  |  | 4,18 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 4,18  |
| Valor do BDI => |  |  |  |  | 3,28 |       |      |                  | 17,32 |
|                 |  |  |  |  |      |       |      | Valor com BDI => | 29,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 24,09      | 24,09 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 17,02      | 17,02 |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,02       | 1,02  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

|                 |  |  |  |  |       |       |      |                  |       |
|-----------------|--|--|--|--|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  |  |  |  | 17,65 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 17,65 |
| Valor do BDI => |  |  |  |  | 5,62  |       |      |                  | 29,71 |
|                 |  |  |  |  |       |       |      | Valor com BDI => | 29,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 23,16      | 23,16 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 17,02      | 17,02 |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |

|                 |  |  |  |  |       |       |      |                  |       |
|-----------------|--|--|--|--|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  |  |  |  | 17,32 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 17,32 |
| Valor do BDI => |  |  |  |  | 5,41  |       |      |                  | 28,57 |
|                 |  |  |  |  |       |       |      | Valor com BDI => | 28,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 28,90      | 28,90 |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,32       | 1,32  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 22,35      | 22,35 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |

|                 |  |  |  |  |       |       |      |                  |       |
|-----------------|--|--|--|--|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  |  |  |  | 22,67 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 22,67 |
| Valor do BDI => |  |  |  |  | 6,75  |       |      |                  | 35,65 |
|                 |  |  |  |  |       |       |      | Valor com BDI => | 35,65 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |

|                 |  |  |  |  |      |       |      |                  |      |
|-----------------|--|--|--|--|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    |  |  |  |  | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |  |  |  |  | 0,10 |       |      |                  | 0,53 |
|                 |  |  |  |  |      |       |      | Valor com BDI => | 0,53 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 2,17       | 2,17  |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                                                             |        |                  |            |              |          |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar                       | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 0,35       | 0,35         |          |
| Composição Auxiliar                       | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |          |
| Composição Auxiliar                       | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,50   | Valor com BDI => |            |              | 2,67     |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023             | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 0,35       | 0,35         |          |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN     | 0,0000640        | 5.558,75   | 0,35         |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08   | Valor com BDI => |            |              | 0,43     |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |          |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN     | 0,0000148        | 5.558,75   | 0,08         |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,01   | Valor com BDI => |            |              | 0,09     |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |          |
| Insumo                                    | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN     | 0,0000700        | 5.558,75   | 0,38         |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08   | Valor com BDI => |            |              | 0,46     |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H      | 1,0000000        | 1,36       | 1,36         |          |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                               | Franquia                                                                                    | KWH    | 1,2500000        | 1,09       | 1,36         |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 0,00   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00     |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 0,31   | Valor com BDI => |            |              | 1,67     |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 1,0000000        | 28,39      | 28,39        |          |
| Composição Auxiliar                       | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 1,0000000        | 0,25       | 0,25         |          |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Encargos Complementares                                                                     | H      | 1,0000000        | 2,20       | 2,20         |          |
| Insumo                                    | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | Encargos Complementares                                                                     | H      | 1,0000000        | 1,30       | 1,30         |          |
| Insumo                                    | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                    | Encargos Complementares                                                                     | H      | 1,0000000        | 0,31       | 0,31         |          |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                         | Encargos Complementares                                                                     | H      | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |          |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                         | Encargos Complementares                                                                     | H      | 1,0000000        | 1,36       | 1,36         |          |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                     | Encargos Complementares                                                                     | H      | 1,0000000        | 0,51       | 0,51         |          |
| Insumo                                    | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra                                                                                 | H      | 1,0000000        | 22,35      | 22,35        |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 22,60  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 22,60    |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 6,63   | Valor com BDI => |            |              | 35,02    |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 96557    | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)                                           | m³     | 1,0000000        | 908,06     | 908,06       |          |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 0,5010000        | 22,60      | 11,32        |          |
| Composição Auxiliar                       | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP    | 0,0920000        | 1,54       | 0,14         |          |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 0,3340000        | 29,05      | 9,70         |          |
| Composição Auxiliar                       | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI    | 0,0750000        | 0,60       | 0,04         |          |
| Insumo                                    | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                                                    | m³     | 1,2300000        | 721,03     | 886,86       |          |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                                                | 15,86  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,86    |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                                             | 212,21 | Valor com BDI => |            |              | 1.120,27 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição                                | 103672   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                        | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado                                              | m³     | 1,0000000        | 815,00     | 815,00       |          |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H      | 0,2240000        | 28,39      | 6,35         |          |
| Composição Auxiliar                       | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP    | 0,0940000        | 1,54       | 0,14         |          |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          |                  |           |              |        |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 1,3450000 | 22,60        | 30,39  |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,2240000 | 29,05        | 6,50   |
| Composição Auxiliar                       | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,1300000 | 0,60         | 0,07   |
| Insumo                                    | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³               | 1,1030000 | 699,51       | 771,55 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 32,30     | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 190,46    | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 1.005,46         |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 103675   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                   | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³               | 1,0000000 | 815,87       | 815,87 |
| Composição Auxiliar                       | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,8260000 | 22,60        | 18,66  |
| Composição Auxiliar                       | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,1310000 | 0,60         | 0,07   |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,1250000 | 28,39        | 3,54   |
| Composição Auxiliar                       | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,1200000 | 1,54         | 0,18   |
| Composição Auxiliar                       | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,7530000 | 29,05        | 21,87  |
| Insumo                                    | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material                                                 | m³               | 1,1030000 | 699,51       | 771,55 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 33,59     | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 190,66    | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 1.006,53         |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 8,94         | 8,94   |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0014000 | 23,44        | 0,03   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0088000 | 28,83        | 0,25   |
| Insumo                                    | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                       | Material                                                 | KG               | 1,1100000 | 7,81         | 8,66   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 0,21      | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 2,08      | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 11,02            |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 7,65         | 7,65   |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0008000 | 23,44        | 0,01   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0048000 | 28,83        | 0,13   |
| Insumo                                    | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                            | Material                                                 | KG               | 1,1100000 | 6,77         | 7,51   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 0,11      | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 1,78      | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 9,43             |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 7,58         | 7,58   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0025000 | 28,83        | 0,07   |
| Insumo                                    | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                            | Material                                                 | KG               | 1,1100000 | 6,77         | 7,51   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 0,05      | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 1,77      | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 9,35             |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92806    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                                                         | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 8,92         | 8,92   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0013000 | 28,83        | 0,03   |
| Insumo                                    | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                            | Material                                                 | KG               | 1,1400000 | 7,80         | 8,89   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 0,02      | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 2,08      | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 11,00            |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 9,81         | 9,81   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0310000 | 28,83        | 0,89   |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0051000 | 23,44        | 0,11   |
| Insumo                                    | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                        | Material                                                 | KG               | 1,0700000 | 8,24         | 8,81   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 0,78      | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 2,29      | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 12,10            |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 9,72         | 9,72   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0162000 | 28,83        | 0,46   |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0026000 | 23,44        | 0,06   |
| Insumo                                    | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                        | Material                                                 | KG               | 1,1100000 | 8,29         | 9,20   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | MO sem LS =>     | 0,40      | LS =>        | 0,00   |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor do BDI =>  | 2,27      | MO com LS => |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | Valor com BDI => |           |              |        |
|                                           |          |        |                                                                                                                                                                     |                                                          | 11,99            |           |              |        |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição                                | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG               | 1,0000000 | 9,79         | 9,79   |
| Composição Auxiliar                       | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0095000 | 23,44        | 0,22   |
| Composição Auxiliar                       | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,0581000 | 28,83        | 1,67   |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                             |                                     |                 |           |            |       |                  |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|
| Insumo                                    | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                               | Material                            | KG              | 1,0700000 | 7,39       | 7,90  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 1,47      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 2,28      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |                  |
| Insumo                                    | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 17,02      | 0,19  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,19      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,04      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |
| Insumo                                    | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 17,02      | 0,25  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,25      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |
| Insumo                                    | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                           | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 22,35      | 0,25  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,25      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |                  |
| Insumo                                    | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H               | 0,0373200 | 17,02      | 0,63  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,63      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,14      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |
| Insumo                                    | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H               | 0,0179800 | 17,02      | 0,30  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,30      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |                  |
| Insumo                                    | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                         | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 22,35      | 0,32  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,32      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |
| Insumo                                    | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 22,35      | 0,25  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,25      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |                  |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                       | Mão de Obra                         | H               | 0,0373200 | 22,35      | 0,83  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,83      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,19      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |                  |
| Insumo                                    | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H               | 0,0179800 | 22,35      | 0,40  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,40      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,09      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |                  |
| Insumo                                    | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 22,35      | 0,32  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,32      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |                  |
| Insumo                                    | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 19,03      | 0,21  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,21      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,04      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |                  |
| Insumo                                    | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H               | 0,0083100 | 18,58      | 0,15  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,15      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,03      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição                                | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |
| Insumo                                    | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H               | 0,0163700 | 18,58      | 0,30  |                  |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 0,30      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                           |          |        |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2026 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**23,37%**

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                 |                                                          |       |           |       |                  |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição                                | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,29  | 0,29             |       |
| Insumo                                    | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                                              | H     | 0,0115400 | 25,35 | 0,29             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,29  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,29  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,06  |           |       | Valor com BDI => | 0,35  |
| Composição                                | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,47  | 0,47             |       |
| Insumo                                    | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                              | Mão de Obra                                              | H     | 0,0212000 | 22,35 | 0,47             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,47  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,47  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,10  |           |       | Valor com BDI => | 0,57  |
| Composição                                | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,32  | 0,32             |       |
| Insumo                                    | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                | Mão de Obra                                              | H     | 0,0147600 | 22,35 | 0,32             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,32  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,32  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,07  |           |       | Valor com BDI => | 0,39  |
| Composição                                | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,34  | 0,34             |       |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                     | Mão de Obra                                              | H     | 0,0212000 | 16,12 | 0,34             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,34  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,34  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,07  |           |       | Valor com BDI => | 0,41  |
| Composição                                | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,25  | 0,25             |       |
| Insumo                                    | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                 | Mão de Obra                                              | H     | 0,0115400 | 22,07 | 0,25             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 0,25  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,25  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 0,05  |           |       | Valor com BDI => | 0,30  |
| Composição                                | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 29,62 | 29,62            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,83  | 0,83             |       |
| Insumo                                    | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra                                              | H     | 1,0000000 | 22,35 | 22,35            |       |
| Insumo                                    | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 1,24  | 1,24             |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 0,51  | 0,51             |       |
| Insumo                                    | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 1,02  | 1,02             |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 0,11  | 0,11             |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 1,36  | 1,36             |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 2,20  | 2,20             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 23,18 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 23,18 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 6,92  |           |       | Valor com BDI => | 36,54 |
| Composição                                | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 28,59 | 28,59            |       |
| Composição Auxiliar                       | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,0000000 | 0,40  | 0,40             |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 0,11  | 0,11             |       |
| Insumo                                    | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 0,55  | 0,55             |       |
| Insumo                                    | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 1,11  | 1,11             |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 1,36  | 1,36             |       |
| Insumo                                    | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                                              | H     | 1,0000000 | 22,35 | 22,35            |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 2,20  | 2,20             |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | Encargos Complementares                                  | H     | 1,0000000 | 0,51  | 0,51             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 22,75 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 22,75 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 6,68  |           |       | Valor com BDI => | 35,27 |
| Composição                                | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                             | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | M     | 1,0000000 | 47,24 | 47,24            |       |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0220000 | 32,38 | 0,71             |       |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0830000 | 28,39 | 2,35             |       |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0880000 | 30,82 | 2,71             |       |
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0320000 | 23,06 | 0,73             |       |
| Insumo                                    | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                                 | M     | 2,3420000 | 11,66 | 27,30            |       |
| Insumo                                    | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material                                                 | m²    | 0,1360000 | 97,19 | 13,21            |       |
| Insumo                                    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | Material                                                 | KG    | 0,0120000 | 19,97 | 0,23             |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 5,23  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 5,23  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 11,03 |           |       | Valor com BDI => | 58,27 |
| Composição                                | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000 | 61,33 | 61,33            |       |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                            |                                                          |       |                  |       |              |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|
| Composição Auxiliar                       | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0050000        | 23,06 | 0,11         |
| Composição Auxiliar                       | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,0050000        | 28,39 | 0,14         |
| Composição Auxiliar                       | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0220000        | 30,82 | 0,67         |
| Composição Auxiliar                       | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0050000        | 32,38 | 0,16         |
| Insumo                                    | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                                 | m²    | 1,0500000        | 57,39 | 60,25        |
|                                           |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 0,87  | LS =>            | 0,00  | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 14,33 | Valor com BDI => |       |              |
|                                           |          |        |                                                                                                                            |                                                          |       |                  |       | 0,87         |
|                                           |          |        |                                                                                                                            |                                                          |       |                  |       | 75,66        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000        | 194,55     | 194,55       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0630000        | 32,38      | 2,03         |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2550000        | 30,82      | 7,85         |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,1800000        | 28,39      | 33,50        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2500000        | 23,06      | 5,76         |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M     | 9,2370000        | 4,08       | 37,68        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                                 | M     | 2,3080000        | 11,66      | 26,91        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                                 | KG    | 0,2080000        | 19,97      | 4,15         |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                                 | m²    | 1,3360000        | 57,39      | 76,67        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                                          | 39,11 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                                          | 45,46 | Valor com BDI => |            |              |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                          |       |                  |            |              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                             | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²    | 1,0000000        | 138,64     | 138,64       |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0500000        | 32,38      | 1,61         |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,2020000        | 23,06      | 4,65         |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,9110000        | 28,39      | 25,86        |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,2370000        | 30,82      | 7,30         |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                                 | M     | 0,1660000        | 11,66      | 1,93         |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                                 | m²    | 1,1460000        | 57,39      | 65,76        |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                                 | KG    | 0,1590000        | 19,97      | 3,17         |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M     | 6,9520000        | 4,08       | 28,36        |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                                          | 31,41 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 31,41  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                                          | 32,40 | Valor com BDI => |            |              | 171,04 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                     | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------|
| Composição          | 96542    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²    | 1,0000000               | 103,81     | 103,81 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0140000               | 32,38      | 0,45   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7310000               | 23,06      | 16,85  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                             | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0560000               | 30,82      | 1,72   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 1,7180000               | 28,39      | 48,77  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                         | Material                                                 | KG    | 0,0080000               | 20,35      | 0,16   |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                         | Material                                                 | KG    | 0,0090000               | 22,11      | 0,19   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                             | Material                                                 | L     | 0,0095500               | 10,56      | 0,10   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                                                 | M     | 1,2180000               | 11,66      | 14,20  |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                  | Material                                                 | m²    | 0,3150000               | 57,39      | 18,07  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                   | Material                                                 | KG    | 0,0150000               | 24,65      | 0,36   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                     | Material                                                 | M     | 0,7220000               | 4,08       | 2,94   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                             |                                                          | 53,22 | LS =>                   | 0,00       | 53,22  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                             |                                                          | 24,26 | Valor com BDI => 128,07 |            |        |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 24,27      | 24,27 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 23,92      | 23,92 |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                  |                                                                                             |       |            |                  |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar                       | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,06             | 0,06  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 18,88 | LS =>      | 0,00             | 18,88 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 5,67  |            | Valor com BDI => | 29,94 |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000  | 25,40            | 25,40 |
| Composição Auxiliar                       | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,85             | 0,85  |
| Composição Auxiliar                       | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,28             | 0,28  |
| Composição Auxiliar                       | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,06             | 0,06  |
| Composição Auxiliar                       | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,29             | 0,29  |
| Composição Auxiliar                       | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 23,92            | 23,92 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 18,88 | LS =>      | 0,00             | 18,88 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 5,93  |            | Valor com BDI => | 31,33 |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,29             | 0,29  |
| Insumo                                    | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000640  | 4,674,80         | 0,29  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 0,06  |            | Valor com BDI => | 0,35  |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,06             | 0,06  |
| Insumo                                    | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148  | 4,674,80         | 0,06  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 0,01  |            | Valor com BDI => | 0,07  |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016               | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,28             | 0,28  |
| Insumo                                    | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,00000600 | 4,674,80         | 0,28  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 0,06  |            | Valor com BDI => | 0,34  |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000  | 0,85             | 0,85  |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                            | Franquia                                                                                    | KWH   | 0,7800000  | 1,09             | 0,85  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>      | 0,00             | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 0,19  |            | Valor com BDI => | 1,04  |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN    | 1,0000000  | 40,46            | 40,46 |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,4860000  | 29,62            | 14,39 |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,4860000  | 24,09            | 11,70 |
| Insumo                                    | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 6,72             | 6,72  |
| Insumo                                    | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                            | Material                                                                                    | UN    | 1,0000000  | 7,65             | 7,65  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 19,83 | LS =>      | 0,00             | 19,83 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 9,45  |            | Valor com BDI => | 49,91 |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 28,90            | 28,90 |
| Composição Auxiliar                       | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 0,32             | 0,32  |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 1,36             | 1,36  |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 0,51             | 0,51  |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 0,73             | 0,73  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 0,11             | 0,11  |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 1,32             | 1,32  |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                 | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 2,20             | 2,20  |
| Insumo                                    | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000  | 22,35            | 22,35 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                                                | 22,67 | LS =>      | 0,00             | 22,67 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                                             | 6,75  |            | Valor com BDI => | 35,65 |
| Composição                                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                                | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 24,28            | 24,28 |
| Composição Auxiliar                       | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000  | 0,21             | 0,21  |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000  | 0,11             | 0,11  |
| Insumo                                    | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                         | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000  | 19,03            | 19,03 |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2026 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**23,37%**

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

|        |          |        |                                                                                                 |                         |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 19,24 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 19,24 |
| Valor do BDI => | 5,67  |       |      | Valor com BDI => | 29,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92510    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 1,0000000 | 69,97      | 69,97 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,1260000 | 23,06      | 2,90  |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,5770000 | 61,33      | 35,38 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,6870000 | 28,39      | 19,50 |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                               | UNXMES | 0,3970000 | 17,75      | 7,04  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                   | Material                                  | L      | 0,0100000 | 10,56      | 0,10  |
| Insumo              | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                                         | Material                                  | M      | 0,0380000 | 133,03     | 5,05  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 18,19 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 18,19 |
| Valor do BDI => | 16,35 |       |      | Valor com BDI => | 86,32 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92415    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 1,0000000 | 153,27     | 153,27 |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0,5250000 | 194,55     | 102,13 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0,2060000 | 23,06      | 4,75   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 1,1250000 | 28,39      | 31,93  |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                | Equipamento                               | MES    | 0,7850000 | 5,89       | 4,62   |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                            | Equipamento                               | UNXMES | 0,3930000 | 16,00      | 6,28   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                              | Material                                  | KG     | 0,0190000 | 24,65      | 0,46   |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                  | Equipamento                               | UNXMES | 0,1960000 | 15,31      | 3,00   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                        | Material                                  | L      | 0,0100000 | 10,56      | 0,10   |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 49,50 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 49,50  |
| Valor do BDI => | 35,81 |       |      | Valor com BDI => | 189,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92451    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 221,92     | 221,92 |
| Composição Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                    | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M   | 1,8160000 | 47,24      | 85,78  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 1,1200000 | 28,39      | 31,79  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,2050000 | 23,06      | 4,72   |
| Composição Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                         | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0,6260000 | 138,64     | 86,78  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | Material                                  | L   | 0,0100000 | 10,56      | 0,10   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | Material                                  | M   | 0,4740000 | 24,37      | 11,55  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                              | Material                                  | KG  | 0,0490000 | 24,65      | 1,20   |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 58,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 58,00  |
| Valor do BDI => | 51,86 |       |      | Valor com BDI => | 273,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 23,77      | 23,77 |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,58      | 18,58 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 18,73 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 18,73 |
| Valor do BDI => | 5,55  |       |      | Valor com BDI => | 29,32 |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             |                 |           |            |       |                  |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 23,92      | 23,92 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |                  |       |
| Insumo                                    | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                       | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 18,58      | 18,58 |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | MO sem LS =>    | 18,88     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 18,88 |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,59      |            |       | Valor com BDI => | 29,51 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 30,68      | 30,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |                  |       |
| Insumo                                    | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                               | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 25,35      | 25,35 |                  |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,64     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 25,64 |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,16      |            |       | Valor com BDI => | 37,84 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 29,05      | 29,05 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,32       | 1,32  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
| Insumo                                    | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 22,35      | 22,35 |                  |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | MO sem LS =>    | 22,82     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 22,82 |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,78      |            |       | Valor com BDI => | 35,83 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 30,76      | 30,76 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |                  |       |
| Insumo                                    | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                 | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 22,35      | 22,35 |                  |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,23       | 2,23  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                      | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | MO sem LS =>    | 22,67     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 22,67 |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,18      |            |       | Valor com BDI => | 37,94 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,0000000 | 30,82      | 30,82 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 30,68      | 30,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,64     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 25,64 |
|                                           |          |        |                                                                                                                  |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,20      |            |       | Valor com BDI => | 38,02 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,0000000 | 32,38      | 32,38 |                  |       |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             |                 |           |            |       |                  |       |
|-------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar                       | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 1,48       | 1,48  |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 30,68      | 30,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 25,64     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 25,64 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 7,56      |            |       | Valor com BDI => | 39,94 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                   | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
| Insumo                                    | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                         | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000720 | 1.709,78   | 0,12  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,14  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |                  |       |
| Insumo                                    | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                         | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000148 | 1.709,78   | 0,02  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,02  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |       |
| Insumo                                    | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                         | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN              | 0,0000500 | 1.709,78   | 0,08  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,09  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015         | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,0000000 | 1,48       | 1,48  |                  |       |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                              | Franquia                                                                                    | KWH             | 1,3600000 | 1,09       | 1,48  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 0,34      |            |       | Valor com BDI => | 1,82  |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 22,60      | 22,60 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,38       | 1,38  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |                  |       |
| Insumo                                    | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 16,12      | 16,12 |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 16,46     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 16,46 |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 5,28      |            |       | Valor com BDI => | 27,88 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN              | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1280000 | 29,62      | 3,79  |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 0,1280000 | 24,09      | 3,08  |                  |       |
| Insumo                                    | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 2,85       | 2,85  |                  |       |
| Insumo                                    | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material                                                                                    | UN              | 1,0000000 | 1,48       | 1,48  |                  |       |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | MO sem LS =>    | 5,21      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,21  |
|                                           |          |        |                                                                                                                                    |                                                                                             | Valor do BDI => | 2,61      |            |       | Valor com BDI => | 13,81 |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição                                | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 28,11      | 28,11 |                  |       |
| Composição Auxiliar                       | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |       |
| Insumo                                    | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,30       | 1,30  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 1,36       | 1,36  |                  |       |
| Insumo                                    | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra                                                                                 | H               | 1,0000000 | 22,07      | 22,07 |                  |       |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
| Insumo                                    | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Encargos Complementares                                                                     | H               | 1,0000000 | 2,20       | 2,20  |                  |       |

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |            |                  |            |
|-------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|------------|
| Insumo                                    | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000 | 0,51       | 0,51             |            |
| Insumo                                    | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Encargos Complementares                                                                     | H     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 22,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 22,32      |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 6,56  |           |            | Valor com BDI => | 34,67      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores       | UN    | 1,0000000 | 24,66      | 24,66            |            |
| Composição Auxiliar                       | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,3170000 | 29,62      | 9,38             |            |
| Composição Auxiliar                       | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,3170000 | 24,09      | 7,63             |            |
| Insumo                                    | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                         | Material                                                                                    | UN    | 1,0000000 | 7,65       | 7,65             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 12,93 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,93      |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 5,76  |           |            | Valor com BDI => | 30,42      |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |            |
| Composição Auxiliar                       | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |            |
| Composição Auxiliar                       | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,14  |           |            | Valor com BDI => | 0,74       |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 1,54       | 1,54             |            |
| Composição Auxiliar                       | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,56       | 0,56             |            |
| Composição Auxiliar                       | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |            |
| Composição Auxiliar                       | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |            |
| Composição Auxiliar                       | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,35  |           |            | Valor com BDI => | 1,89       |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |            |
| Insumo                                    | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0001280 | 3.850,26   | 0,49             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,11  |           |            | Valor com BDI => | 0,60       |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |            |
| Insumo                                    | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000296 | 3.850,26   | 0,11             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,02  |           |            | Valor com BDI => | 0,13       |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |            |
| Insumo                                    | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0001000 | 3.850,26   | 0,38             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08  |           |            | Valor com BDI => | 0,46       |
|                                           | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |            |
| Composição                                | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,56       | 0,56             |            |
| Insumo                                    | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH   | 0,5200000 | 1,09       | 0,56             |            |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,13  |           |            | Valor com BDI => | 0,69       |
|                                           |          |        |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |            | Total sem BDI    | 219.429,43 |
|                                           |          |        |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |            | Total do BDI     | 51.255,09  |
|                                           |          |        |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |            | Total Geral      | 270.684,52 |

Obra  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.,  
23,17%

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

| Curva ABC de Insumos |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |       |             |             |                 |             |                 |             |           |                      |                |
|----------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|----------------------|----------------|
|                      |        | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                    | Und   | Quantidade  | Improdutiva | Valor Operativa | Improdutiva | Total Operativa | Improdutiva | Geral     | Peso Valor Acumulado | Peso Acumulado |
| 00004750             | SINAPI |       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra             | H     | 1134,897041 |             | 27,57           |             | 31.292,74       |             | 31.292,74 | 11,56%               |                |
| 00004740             | SINAPI |       | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) | Material                | m²    | 97,9561259  |             | 223,63          |             | 21.906,20       |             | 21.906,20 | 8,09%                | 53.198,94      |
| 00044328             | SINAPI |       | JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L) 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM ACONTECIMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO                                     | Material                | UN    | 11,81882    |             | 1.702,51        |             | 20.121,61       |             | 20.121,61 | 7,43%                | 73.320,55      |
| 00006111             | SINAPI |       | SERVELENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra             | H     | 857,834687  |             | 19,89           |             | 17.059,97       |             | 17.059,97 | 6,30%                | 90.380,52      |
| 00039025             | SINAPI |       | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA                                                                                                                                   | Material                | UN    | 12,385399   |             | 1.025,27        |             | 12.698,33       |             | 12.698,33 | 4,69%                | 103.078,86     |
| 00007267             | SINAPI |       | BLOCO CERAMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 14 X 18 CM (L X H X C)                                                                                                                                                               | Material                | UN    | 12034,9086  |             | 1,00            |             | 12.026,45       |             | 12.026,45 | 4,44%                | 115.105,30     |
| 00036886             | SINAPI |       | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                                          | Material                | KG    | 9742,9794   |             | 1,12            |             | 10.938,12       |             | 10.938,12 | 4,04%                | 126.043,42     |
| 00004783             | SINAPI |       | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra             | H     | 357,5097628 |             | 27,57           |             | 9.857,89        |             | 9.857,89  | 3,64%                | 135.901,11     |
| 00010515             | SINAPI |       | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 20x25 CM2                                                                                                                                                                                                             | Material                | m²    | 103,04504   |             | 88,80           |             | 9.150,58        |             | 9.150,58  | 3,38%                | 145.051,69     |
| 00007370             | SINAPI |       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                          | Encargos Complementares | H     | 2902,920993 |             | 2,71            |             | 7.878,93        |             | 7.878,93  | 2,91%                | 152.930,62     |
| 00007356             | SINAPI |       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                                            | Material                | L     | 145,73273   |             | 49,25           |             | 7.177,24        |             | 7.177,24  | 2,65%                | 160.107,86     |
| 00001527             | SINAPI |       | CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953)                                                                                                        | Material                | m³    | 7,283576672 |             | 862,99          |             | 6.285,62        |             | 6.285,62  | 2,32%                | 166.393,48     |
| 00001379             | SINAPI |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                        | Material                | KG    | 4140,461971 |             | 1,41            |             | 5.823,22        |             | 5.823,22  | 2,15%                | 172.216,70     |
| 00001292             | SINAPI |       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2                                                                                                                                                                                 | Material                | m²    | 67,137      |             | 67,17           |             | 5.807,66        |             | 5.807,66  | 2,15%                | 178.024,36     |
| 00036888             | SINAPI |       | GUARNICAO / MOLDAURA / ARREMATANTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                                             | Material                | M     | 155,024552  |             | 36,36           |             | 5.636,25        |             | 5.636,25  | 2,08%                | 183.660,61     |
| 00037372             | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                               | Encargos Complementares | H     | 2902,920993 |             | 1,68            |             | 4.870,61        |             | 4.870,61  | 1,80%                | 188.531,22     |
| 00010106             | SINAPI |       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                                                        | Material                | KG    | 2747,825602 |             | 1,64            |             | 4.508,69        |             | 4.508,69  | 1,67%                | 193.039,91     |
| 00043083             | SINAPI |       | PERFIL "U" ENRUPECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                                                                                                                                   | Material                | KG    | 370,4644641 |             | 10,68           |             | 3.958,01        |             | 3.958,01  | 1,46%                | 196.997,92     |
| 00045235             | SINAPI |       | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRA 60 X 60" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMPADAS LED 48" W E DRIVER BUILT-ON                                                                                                                                             | Material                | UN    | 16          |             | 246,73          |             | 3.947,64        |             | 3.947,64  | 1,46%                | 200.945,56     |
| 00000370             | SINAPI |       | AREA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                   | Material                | m²    | 18,31883757 |             | 191,22          |             | 3.502,99        |             | 3.502,99  | 1,29%                | 204.448,55     |
| 00043626             | SINAPI |       | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIOS                                                                                                                                                                                                                      | Material                | KG    | 853,923642  |             | 3,90            |             | 3.329,01        |             | 3.329,01  | 1,23%                | 207.777,56     |
| 00004760             | SINAPI |       | AZULEJISTA OU LADREIHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra             | H     | 117,523449  |             | 27,57           |             | 3.240,75        |             | 3.240,75  | 1,20%                | 211.018,31     |
| 00001358             | SINAPI |       | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                                                  | Material                | m²    | 37,19626171 |             | 70,80           |             | 2.633,57        |             | 2.633,57  | 0,97%                | 213.651,88     |
| 00039413             | SINAPI |       | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                                                                                         | Material                | m²    | 78,41293    |             | 30,53           |             | 2.394,27        |             | 2.394,27  | 0,88%                | 216.046,15     |
| 00039427             | SINAPI |       | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                                                   | Material                | M     | 256,62545   |             | 8,25            |             | 2.118,05        |             | 2.118,05  | 0,78%                | 218.164,19     |
| 00043489             | SINAPI |       | EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                               | Encargos Complementares | H     | 1274,689141 |             | 1,63            |             | 2.075,78        |             | 2.075,78  | 0,77%                | 220.239,97     |
| 00001213             | SINAPI |       | CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra             | H     | 73,31455521 |             | 27,57           |             | 2.021,52        |             | 2.021,52  | 0,75%                | 222.261,49     |
| 00037666             | SINAPI |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra             | H     | 86,6042498  |             | 22,92           |             | 1.985,16        |             | 1.985,16  | 0,73%                | 224.246,65     |
| 00037371             | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                           | Encargos Complementares | H     | 2902,920993 |             | 0,63            |             | 1.826,48        |             | 1.826,48  | 0,67%                | 226.073,13     |
| 00000034             | SINAPI |       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGA LHAO                                                                                                                                                                                                                                            | Material                | KG    | 175,8090638 |             | 9,84            |             | 1.693,95        |             | 1.693,95  | 0,63%                | 227.767,08     |
| 00011795             | SINAPI |       | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,3" CM                                                                                                                                                   | Material                | m²    | 2,01        |             | 828,66          |             | 1.665,61        |             | 1.665,61  | 0,62%                | 229.432,70     |
| 00044019             | SINAPI |       | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO                                                                                                                                                           | Material                | UN    | 2           |             | 778,87          |             | 1.557,74        |             | 1.557,74  | 0,58%                | 230.990,44     |
| 00001381             | SINAPI |       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                                     | Material                | KG    | 1376,2879   |             | 1,09            |             | 1.494,18        |             | 1.494,18  | 0,55%                | 232.484,62     |
| 00000436             | SINAPI |       | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra             | H     | 52,56200853 |             | 27,57           |             | 1.449,30        |             | 1.449,30  | 0,54%                | 233.933,92     |
| 00000696             | SINAPI |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra             | H     | 52,49866466 |             | 27,57           |             | 1.447,56        |             | 1.447,56  | 0,53%                | 235.381,47     |
| 00043493             | SINAPI |       | EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                               | Encargos Complementares | H     | 840,026133  |             | 1,70            |             | 1.430,15        |             | 1.430,15  | 0,53%                | 236.811,62     |
| 00000142             | SINAPI |       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                           | Material                | 310ML | 21,11551142 |             | 65,03           |             | 1.373,11        |             | 1.373,11  | 0,51%                | 238.184,73     |
| 00044497             | SINAPI |       | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra             | H     | 56,86418641 |             | 23,48           |             | 1.335,02        |             | 1.335,02  | 0,49%                | 239.519,75     |
| 00004491             | SINAPI |       | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA                                                                                                                                                                                                    | Material                | M     | 89,20860722 |             | 14,38           |             | 1.283,26        |             | 1.283,26  | 0,47%                | 240.803,01     |
| 00011029             | SINAPI |       | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                                                                                    | Material                | CJ    | 354,825     |             | 3,61            |             | 1.282,60        |             | 1.282,60  | 0,47%                | 242.085,61     |
| 00000032             | SINAPI |       | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGA LHAO                                                                                                                                                                                                                                             | Material                | KG    | 120,283909  |             | 10,17           |             | 1.222,76        |             | 1.222,76  | 0,45%                | 243.308,37     |
| 00045661             | SINAPI |       | BACIA SANITARIA (VASO) SIFONADA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)                                                                                                                                                              | Material                | UN    | 1           |             | 1.172,02        |             | 1.172,02        |             | 1.172,02  | 0,43%                | 244.480,39     |
| 00043465             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                       | Encargos Complementares | H     | 1274,689141 |             | 0,90            |             | 1.147,87        |             | 1.147,87  | 0,42%                | 245.628,36     |
| 00010426             | SINAPI |       | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)                                                                                                                                                                                                      | Material                | UN    | 4           |             | 268,84          |             | 1.074,55        |             | 1.074,55  | 0,40%                | 246.702,91     |
| 00000378             | SINAPI |       | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra             | H     | 37,91726099 |             | 27,57           |             | 1.045,50        |             | 1.045,50  | 0,39%                | 247.748,41     |
| 00043466             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                         | Encargos Complementares | H     | 352,309672  |             | 2,75            |             | 969,26          |             | 969,26    | 0,36%                | 248.717,67     |
| 00000685             | SINAPI |       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR                                                                                                                                                                                                                           | Material                | L     | 93,9832608  |             | 9,49            |             | 891,63          |             | 891,63    | 0,33%                | 249.609,30     |
| 00009836             | SINAPI |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                          | Material                | M     | 47,4705     |             | 18,49           |             | 877,88          |             | 877,88    | 0,32%                | 250.487,18     |
| 00000246             | SINAPI |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra             | H     | 40,70955907 |             | 21,00           |             | 854,72          |             | 854,72    | 0,32%                | 251.341,90     |
| 00000247             | SINAPI |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra             | H     | 39,85713059 |             | 21,00           |             | 836,90          |             | 836,90    | 0,31%                | 252.178,80     |
| 00040783             | SINAPI |       | CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                                                                                                                                                              | Material                | M     | 14,784      |             | 55,33           |             | 818,02          |             | 818,02    | 0,30%                | 252.996,82     |
| 00043055             | SINAPI |       | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGA LHAO                                                                                                                                                                                                                                 | Material                | KG    | 90,59612208 |             | 8,35            |             | 756,67          |             | 756,67    | 0,28%                | 253.753,49     |
| 00043490             | SINAPI |       | EPÍ - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                 | Encargos Complementares | H     | 352,309672  |             | 2,07            |             | 730,20          |             | 730,20    | 0,27%                | 254.483,69     |
| 00043059             | SINAPI |       | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA LHAO                                                                                                                                                                                                             | Material                | KG    | 76,6159872  |             | 9,12            |             | 716,75          |             | 716,75    | 0,26%                | 255.200,44     |
| 00009838             | SINAPI |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                                           | Material                | M     | 52,745      |             | 13,34           |             | 703,42          |             | 703,42    | 0,26%                | 255.903,86     |
| 00000033             | SINAPI |       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGA LHAO                                                                                                                                                                                                                                             | Material                | KG    | 60,47887392 |             | 10,23           |             | 618,54          |             | 618,54    | 0,23%                | 256.522,40     |
| 00002674             | SINAPI |       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA                                                                                                                                                                                                                       | Material                | M     | 101,7       |             | 6,07            |             | 617,30          |             | 617,30    | 0,23%                | 257.139,70     |
| 00009869             | SINAPI |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)                                                                                                                                                                                                                        | Material                | M     | 52,465      |             | 11,47           |             | 601,95          |             | 601,95    | 0,22%                | 257.741,65     |
| 00043467             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                       | Encargos Complementares | H     | 840,026133  |             | 0,72            |             | 601,08          |             | 601,08    | 0,22%                | 258.342,73     |
| 00004517             | SINAPI |       | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA                                                                                                                                                                                                    | Material                | M     | 106,3146796 |             | 5,03            |             | 535,13          |             | 535,13    | 0,20%                | 258.877,87     |
| 00001345             | SINAPI |       | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM                                                                                                                                              | Material                | m²    | 4,386981341 |             | 119,90          |             | 526,01          |             | 526,01    | 0,19%                | 259.403,88     |
| 00010432             | SINAPI |       | MICROBIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                          | Material                | UN    | 1           |             | 524,10          |             | 524,10          |             | 524,10    | 0,19%                | 259.927,98     |
| 00004351             | SINAPI |       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8                                                                                                                                       | Material                | UN    | 26          |             | 19,00           |             | 493,97          |             |           |                      |                |

Obra  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

|          |        |                                                                                                                                     |                                       |        |             |  |          |  |        |  |        |       |            |         |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|--|----------|--|--------|--|--------|-------|------------|---------|
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2            | Material                              | M      | 62,17       |  | 3,87     |  | 240,84 |  | 240,84 | 0,09% | 266.616,68 | 98,50%  |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                               | Material                              | UN     | 23          |  | 9,44     |  | 217,07 |  | 217,07 | 0,08% | 266.833,75 | 98,58%  |
| 00014655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                     | Material                              | UN     | 10          |  | 211,11   |  | 211,09 |  | 211,09 | 0,08% | 267.044,83 | 98,66%  |
| 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                           | Material                              | M      | 1,212428    |  | 164,12   |  | 198,98 |  | 198,98 | 0,07% | 267.243,82 | 98,73%  |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)                                                                                  | Material                              | M      | 31,479      |  | 5,32     |  | 167,38 |  | 167,38 | 0,06% | 267.411,20 | 98,79%  |
| 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050                                                                                               | Material                              | KG     | 1,2672      |  | 132,08   |  | 167,37 |  | 167,37 | 0,06% | 267.578,57 | 98,85%  |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Encargos Complementares               | H      | 102,0986563 |  | 1,60     |  | 163,75 |  | 163,75 | 0,06% | 267.742,32 | 98,91%  |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | Encargos Complementares               | H      | 153,1652348 |  | 1,02     |  | 156,84 |  | 156,84 | 0,06% | 267.899,15 | 98,97%  |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR                                                                                                     | Material                              | KG     | 24,59463    |  | 6,37     |  | 156,57 |  | 156,57 | 0,06% | 268.055,72 | 99,03%  |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-30       | Material                              | UN     | 6           |  | 25,64    |  | 153,82 |  | 153,82 | 0,06% | 268.209,54 | 99,09%  |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                       | Mão de Obra                           | H      | 7,007881376 |  | 21,00    |  | 147,15 |  | 147,15 | 0,05% | 268.356,69 | 99,14%  |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementares               | H      | 89,0941456  |  | 1,53     |  | 136,30 |  | 136,30 | 0,05% | 268.492,98 | 99,19%  |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                   | Material                              | CENTO  | 2,200341    |  | 57,66    |  | 126,88 |  | 126,88 | 0,05% | 268.619,86 | 99,24%  |
| 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                            | Material                              | CENTO  | 0,5985      |  | 211,39   |  | 126,52 |  | 126,52 | 0,05% | 268.746,38 | 99,28%  |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Encargos Complementares               | H      | 91,55880107 |  | 1,37     |  | 125,38 |  | 125,38 | 0,05% | 268.871,76 | 99,33%  |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                 | Material                              | UN     | 433,3685753 |  | 0,27     |  | 117,62 |  | 117,62 | 0,04% | 268.989,38 | 99,37%  |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Encargos Complementares               | H      | 89,0941456  |  | 1,26     |  | 112,11 |  | 112,11 | 0,04% | 269.101,50 | 99,42%  |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                     | Material                              | UN     | 4           |  | 25,01    |  | 100,03 |  | 100,03 | 0,04% | 269.201,52 | 99,46%  |
| 00003001 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                        | Material                              | UN     | 20          |  | 4,81     |  | 96,23  |  | 96,23  | 0,04% | 269.297,75 | 99,49%  |
| 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABAS S30, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS           | Material                              | UN     | 120,999658  |  | 0,75     |  | 91,06  |  | 91,06  | 0,03% | 269.388,81 | 99,52%  |
| 0004735  | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                   | Mão de Obra                           | H      | 3,142624654 |  | 27,57    |  | 86,65  |  | 86,65  | 0,03% | 269.475,46 | 99,55%  |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                     | Material                              | UN     | 23          |  | 3,52     |  | 80,87  |  | 80,87  | 0,03% | 269.556,33 | 99,58%  |
| 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TAL, COMPRIMENTO 25 MM)                                      | Material                              | UN     | 697,953215  |  | 0,11     |  | 77,50  |  | 77,50  | 0,03% | 269.633,83 | 99,61%  |
| 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     | 2,67695     |  | 26,68    |  | 76,78  |  | 76,78  | 0,03% | 269.710,61 | 99,64%  |
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                       | Material                              | UN     | 9           |  | 8,29     |  | 74,61  |  | 74,61  | 0,03% | 269.785,23 | 99,67%  |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                      | Material                              | UN     | 51,149956   |  | 1,32     |  | 67,52  |  | 67,52  | 0,02% | 269.852,75 | 99,69%  |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                     | Material                              | KG     | 2,736816024 |  | 24,64    |  | 67,43  |  | 67,43  | 0,02% | 269.900,17 | 99,72%  |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Encargos Complementares               | H      | 91,55880107 |  | 0,68     |  | 62,13  |  | 62,13  | 0,02% | 269.982,30 | 99,74%  |
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                           | H      | 2,668016777 |  | 22,92    |  | 61,16  |  | 61,16  | 0,02% | 270.043,46 | 99,76%  |
| 00001923 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                              | UN     | 10          |  | 5,72     |  | 57,24  |  | 57,24  | 0,02% | 270.100,70 | 99,78%  |
| 00011035 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 0,00818893  |  | 6.857,83 |  | 55,68  |  | 55,68  | 0,02% | 270.156,38 | 99,80%  |
| 00011741 | SINAPI | RAIO SFORNADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                               | Material                              | UN     | 3           |  | 17,80    |  | 53,41  |  | 53,41  | 0,02% | 270.209,79 | 99,82%  |
| 00004623 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                 | Material                              | KG     | 1,04544     |  | 50,26    |  | 52,54  |  | 52,54  | 0,02% | 270.262,33 | 99,84%  |
| 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC, FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                         | Material                              | UN     | 3           |  | 17,07    |  | 51,22  |  | 51,22  | 0,02% | 270.313,95 | 99,86%  |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (0,50 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)          | Material                              | UN     | 1,4         |  | 31,34    |  | 43,87  |  | 43,87  | 0,02% | 270.357,42 | 99,88%  |
| 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FRACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)        | Material                              | UN     | 23          |  | 1,83     |  | 42,00  |  | 42,00  | 0,02% | 270.399,42 | 99,89%  |
| 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M         | Equipamento                           | UNOMES | 2,093583312 |  | 19,74    |  | 41,33  |  | 41,33  | 0,02% | 270.440,74 | 99,91%  |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                    | Encargos Complementares               | H      | 102,0986563 |  | 0,38     |  | 39,05  |  | 39,05  | 0,01% | 270.479,79 | 99,92%  |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                               | Franquia                              | KWH    | 27,36797029 |  | 1,34     |  | 36,80  |  | 36,80  | 0,01% | 270.516,59 | 99,94%  |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                              | KG     | 0,269685    |  | 134,26   |  | 36,21  |  | 36,21  | 0,01% | 270.552,80 | 99,95%  |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM                       | Material                              | UN     | 156,675     |  | 0,21     |  | 32,86  |  | 32,86  | 0,01% | 270.585,66 | 99,96%  |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                           | Material                              | KG     | 1,037620272 |  | 30,41    |  | 31,55  |  | 31,55  | 0,01% | 270.617,22 | 99,98%  |
| 00001927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                              | UN     | 10          |  | 3,13     |  | 31,34  |  | 31,34  | 0,01% | 270.648,55 | 99,99%  |
| 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE                              | Equipamento                           | MES    | 4,18182844  |  | 7,27     |  | 30,39  |  | 30,39  | 0,01% | 270.678,94 | 100,00% |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                          | Material                              | CENTO  | 0,889905    |  | 31,15    |  | 27,72  |  | 27,72  | 0,01% | 270.706,66 | 100,01% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                         | Material                              | UN     | 10          |  | 2,71     |  | 27,14  |  | 27,14  | 0,01% | 270.733,80 | 100,02% |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                            | Material                              | UN     | 88,751745   |  | 0,27     |  | 24,09  |  | 24,09  | 0,01% | 270.757,89 | 100,03% |
| 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 7,80" M                                 | Equipamento                           | UNOMES | 1,044128064 |  | 18,89    |  | 19,72  |  | 19,72  | 0,01% | 270.777,61 | 100,03% |
| 00020083 | SINAPI | SOLICAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                       | Material                              | UN     | 0,2125      |  | 86,04    |  | 18,28  |  | 18,28  | 0,01% | 270.795,90 | 100,04% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                           | Material                              | UN     | 5,8135      |  | 2,84     |  | 17,07  |  | 17,07  | 0,01% | 270.812,97 | 100,05% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR                                                                                      | Material                              | UN     | 0,1797      |  | 75,93    |  | 13,65  |  | 13,65  | 0,01% | 270.826,61 | 100,05% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                              | Material                              | UN     | 0,94        |  | 8,44     |  | 7,93   |  | 7,93   | 0,00% | 270.834,54 | 100,06% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                     | Material                              | L      | 0,591997099 |  | 13,03    |  | 7,71   |  | 7,71   | 0,00% | 270.842,26 | 100,06% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Encargos Complementares               | H      | 153,1652348 |  | 0,04     |  | 5,67   |  | 5,67   | 0,00% | 270.847,83 | 100,06% |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                 | Material                              | KG     | 0,177779304 |  | 24,22    |  | 4,31   |  | 4,31   | 0,00% | 270.852,23 | 100,06% |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LIGS = 1025 UNIDADES)                                      | Material                              | KG     | 0,03434112  |  | 95,38    |  | 3,28   |  | 3,28   | 0,00% | 270.855,51 | 100,06% |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                           | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 0,00081186  |  | 2.109,36 |  | 1,71   |  | 1,71   | 0,00% | 270.857,22 | 100,06% |
| 00013695 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 48" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                                       | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 0,000344556 |  | 4.750,07 |  | 1,54   |  | 1,54   | 0,00% | 270.858,85 | 100,06% |
| 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV                                            | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 0,000257907 |  | 5.767,30 |  | 1,49   |  | 1,49   | 0,00% | 270.860,34 | 100,06% |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 11)                                                                                 | Material                              | KG     | 0,039616416 |  | 27,28    |  | 1,08   |  | 1,08   | 0,00% | 270.861,42 | 100,07% |
| 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                 | Material                              | KG     | 0,035214592 |  | 25,11    |  | 0,88   |  | 0,88   | 0,00% | 270.862,31 | 100,07% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (X C)                                                                                | Material                              | UN     | 0,021       |  | 5,38     |  | 0,11   |  | 0,11   | 0,00% | 270.862,42 | 100,07% |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Equipamento                           | R\$ 368,81      |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 63,53       |
| Mão de Obra                           | R\$ 73.704,35   |
| Material                              | R\$ 1.73.966,32 |
| Encargos Complementares               | R\$ 22.725,62   |
| Franquia                              | R\$ 36,80       |
| Total sem BDI                         | 219.429,43      |
| Total do BDI                          | 51.295,09       |
| Total Geral                           | 270.684,52      |

*Hianca Guedes*  
HIANCA GUEDES DE MOURA

**Obra**  
**CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2026 - Maranhão**

**B.D.I.**  
**23,37%**

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

**Curva ABC de Serviços**

| Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 103332   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                         | Alvenaria de Vedação                                                                  | m²  | 318,89 | 158,83     | 50.649,29 | 18,71    | 18,71              |
| 94216    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026                                                                                                                                                                                                                   | Telhamento para Cobertura                                                             | m²  | 85,5   | 280,49     | 23.981,89 | 8,86     | 27,57              |
| 104488   | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                                                                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                         | m³  | 6,88   | 3.404,28   | 23.421,44 | 8,65     | 36,22              |
| 87549    | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                                                | Massa Única Interna                                                                   | m²  | 637,78 | 35,30      | 22.513,63 | 8,32     | 44,54              |
| 94571    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                                                                  | m²  | 17,03  | 1.248,54   | 21.262,63 | 7,86     | 52,40              |
| 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                 | Esquadrias - Portas                                                                   | m²  | 22,63  | 895,44     | 20.263,80 | 7,49     | 59,88              |
| 87769    | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                                                                | Contrapiso                                                                            | m²  | 79,58  | 189,06     | 15.045,39 | 5,56     | 65,44              |
| 88497    | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                             | Pintura Interna                                                                       | m²  | 637,78 | 22,35      | 14.254,38 | 5,27     | 70,71              |
| 104611   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                                                                                                     | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                      | m²  | 94,85  | 140,25     | 13.302,71 | 4,91     | 75,62              |
| 88489    | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                   | Pintura Interna                                                                       | m²  | 637,78 | 18,93      | 12.073,17 | 4,46     | 80,08              |
| 87256    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                                                                                                        | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                      | m²  | 79,58  | 109,03     | 8.676,60  | 3,21     | 83,29              |
| 96114    | SINAPI  | FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                  | Forros                                                                                | m²  | 72,35  | 106,35     | 7.694,42  | 2,84     | 86,13              |
| 87905    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                       | Chapisco                                                                              | m²  | 637,78 | 11,16      | 7.117,62  | 2,63     | 88,76              |
| 92580    | SINAPI  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS                                                                                                                  | Estrutura e Trama para Cobertura                                                      | m²  | 85,5   | 59,71      | 5.105,20  | 1,89     | 90,65              |
| 105543   | SINAPI  | LUMINARIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                 | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN  | 16,0   | 297,74     | 4.763,84  | 1,76     | 92,40              |
| 89714    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 45,0   | 47,92      | 2.156,40  | 0,80     | 93,20              |
| 86889    | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                         | Louças e Metais                                                                       | UN  | 2,0    | 1.011,65   | 2.023,30  | 0,75     | 93,95              |
| 86903    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                   | Louças e Metais                                                                       | UN  | 4,0    | 465,20     | 1.860,80  | 0,69     | 94,64              |
| 100878   | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                                 | Louças e Metais                                                                       | UN  | 2,0    | 921,09     | 1.842,18  | 0,68     | 95,32              |
| 91871    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 100,0  | 17,88      | 1.788,00  | 0,66     | 95,98              |
| 88415    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                    | Pintura Externa                                                                       | m²  | 318,89 | 5,18       | 1.651,85  | 0,61     | 96,59              |
| 94228    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026                                                                                                                                                                                                         | Telhamento para Cobertura                                                             | M   | 14,08  | 99,51      | 1.401,10  | 0,52     | 97,11              |
| 106771   | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                       | Louças e Metais                                                                       | UN  | 1,0    | 1.314,23   | 1.314,23  | 0,49     | 97,59              |
| 100858   | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                                                                                                                                       | Louças e Metais                                                                       | UN  | 1,0    | 953,26     | 953,26    | 0,35     | 97,94              |
| 89356    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                          | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | M   | 30,0   | 30,08      | 902,40    | 0,33     | 98,28              |
| 89798    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                       | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M   | 50,0   | 16,76      | 838,00    | 0,31     | 98,59              |
| 89447    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                     | Instalações Prediais de Água Fria em PVC                                              | M   | 50,0   | 13,53      | 676,50    | 0,25     | 98,84              |
| 91996    | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 14,0   | 44,24      | 619,36    | 0,23     | 99,06              |
| 92023    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 9,0    | 63,73      | 573,57    | 0,21     | 99,28              |
| 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 50,0   | 10,60      | 530,00    | 0,20     | 99,47              |
| 104344   | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                             | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | UN  | 10,0   | 52,65      | 526,50    | 0,19     | 99,67              |
| 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 50,0   | 6,78       | 339,00    | 0,13     | 99,79              |
| 00000001 | Próprio | LIMPEZA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | m²  | 85,5   | 2,28       | 194,94    | 0,07     | 99,86              |

*Hianca Guedes*

Obra  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

Curva ABC de Serviços

|       |        |                                                                                                                                            |                                                 |    |      |       |        |      |        |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|------|-------|--------|------|--------|
| 89370 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | Instalações Prediais de Água Fria em PVC        | UN | 10,0 | 19,03 | 190,30 | 0,07 | 99,93  |
| 89490 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | Instalações Prediais de Água Fria em PVC        | UN | 10,0 | 8,85  | 88,50  | 0,03 | 99,97  |
| 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 3,0  | 29,44 | 88,32  | 0,03 | 100,00 |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 219.429,43 |
| Total do BDI  | 51.255,09  |
| Total Geral   | 270.684,52 |

  
HIANCA GUEDES DE MOURA  
Engenheira Civil

Obra  
CONSTRUÇÃO BARRACA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

Bancos  
SINAPI - 07/2026 -  
Maranhão

B.D.I.  
23,37%

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

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                  | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|
| 1                     | FUNDAÇÃO                   | 100,00%         | 100,00%   |            |            |            |
|                       |                            | 23.421.44       | 23.421.44 |            |            |            |
| 2                     | ALVENARIA                  | 100,00%         | 50,00%    | 50,00%     |            |            |
|                       |                            | 93.583.25       | 46.791.63 | 46.791.63  |            |            |
| 3                     | PISO E REVESTIMENTOS       | 100,00%         |           | 50,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
|                       |                            | 23.721.99       |           | 11.861.00  | 5.930.50   | 5.930.50   |
| 4                     | COBERTURA                  | 100,00%         |           | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                            | 30.488.19       |           | 15.244.10  | 15.244.10  |            |
| 5                     | FORRO E ESQUADRIAS         | 100,00%         |           |            | 50,00%     | 50,00%     |
|                       |                            | 49.220.85       |           |            | 24.610.43  | 24.610.43  |
| 6                     | INSTALAÇÃO ELETRICA        | 100,00%         |           | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                            | 8.613.77        |           | 4.306.89   | 4.306.89   |            |
| 7                     | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | 100,00%         |           | 50,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                            | 13.460.69       |           | 6.730.35   | 6.730.35   |            |
| 8                     | PINTURA                    | 100,00%         |           |            | 50,00%     | 50,00%     |
|                       |                            | 27.979.40       |           |            | 13.989.70  | 13.989.70  |
| 9                     | LIMPEZA DA OBRA            | 100,00%         |           |            |            | 100,00%    |
|                       |                            | 194.94          |           |            |            | 194.94     |
| Porcentagem           |                            |                 | 25,94%    | 31,38%     | 26,16%     | 16,52%     |
| Custo                 |                            |                 | 70.213,06 | 84.933,94  | 70.811,94  | 44.725,56  |
| Porcentagem Acumulado |                            |                 | 25,94%    | 57,32%     | 83,48%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                            |                 | 70.213,06 | 155.147,00 | 225.958,94 | 270.684,52 |

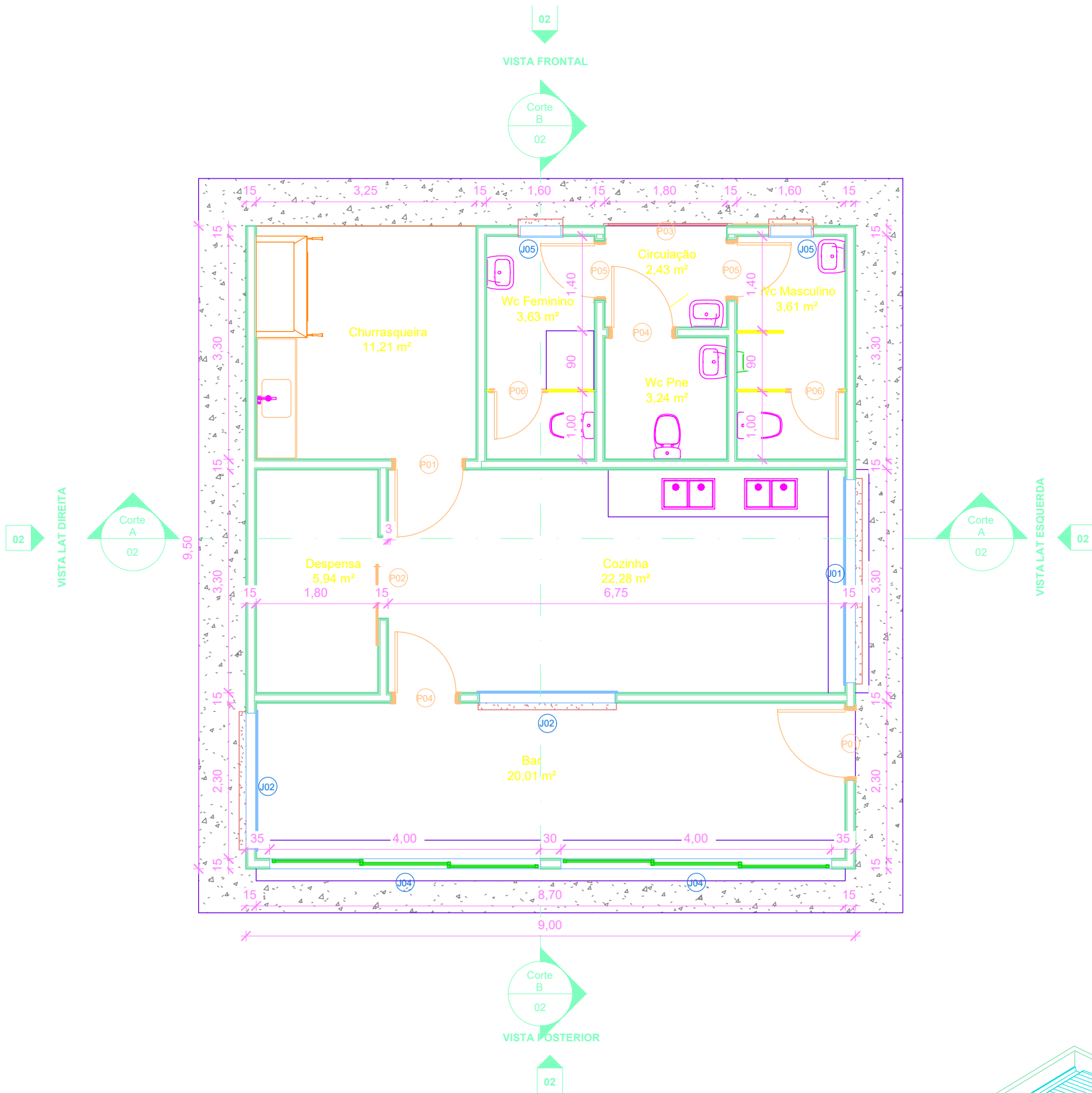
  
HIANCA GUEDES DE MOURA  
Engenheira Civil

|                               |                                                                                   |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| BDI - 23,38                   |                                                                                   |                                               |
| GRUPO A                       | TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                      |                                               |
| 1                             | Administração Central                                                             | 3,80%                                         |
| Total do Grupo                |                                                                                   | 3,80%                                         |
| GRUPO B                       | TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS                                                    |                                               |
| 1                             | Riscos                                                                            | 0,50%                                         |
| Total do Grupo                |                                                                                   | 0,50%                                         |
| GRUPO C                       | TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA                                               |                                               |
| 1                             | Seguro e Garantia                                                                 | 0,32%                                         |
| Total do Grupo                |                                                                                   | 0,32%                                         |
| GRUPO D                       | TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS                                      |                                               |
| 1                             | Despesas Financeiras                                                              | 1,02%                                         |
| Total do Grupo                |                                                                                   | 1,02%                                         |
| GRUPO E                       | TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO                                                      |                                               |
| 1                             | Lucro                                                                             | 6,64%                                         |
| Total do Grupo                |                                                                                   | 6,64%                                         |
| GRUPO F                       | TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS ( SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA ) |                                               |
| 1                             | ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL                                          | 5,00%                                         |
| 2                             | COFINS - FEDERAL                                                                  | 3,00%                                         |
| 3                             | PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL                                    | 0,65%                                         |
| 4                             | CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)                                              | 0,00%                                         |
| Total do Grupo                |                                                                                   | 8,65%                                         |
| FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI |                                                                                   | $\frac{(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)}{1}$ |

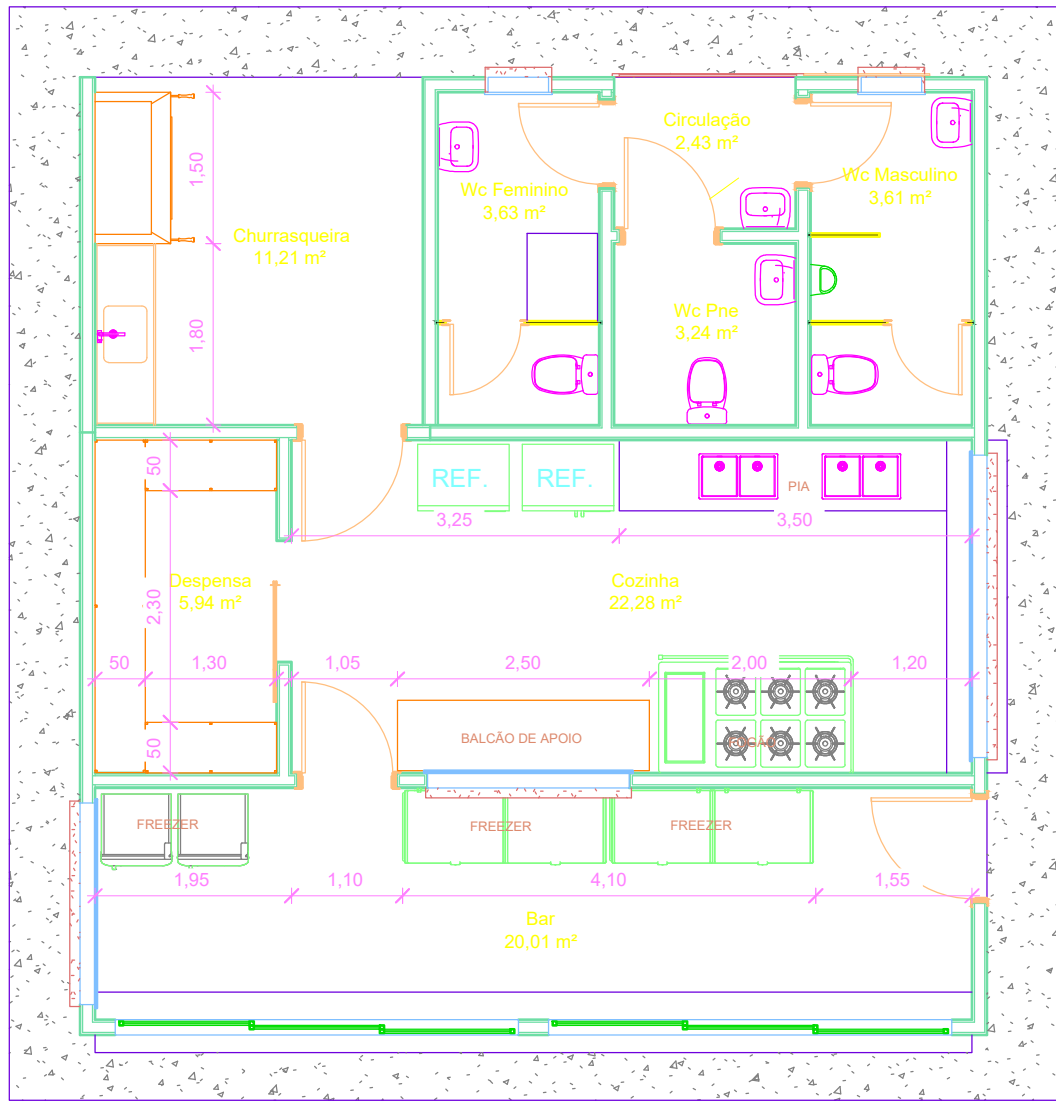
Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)=

23,38%

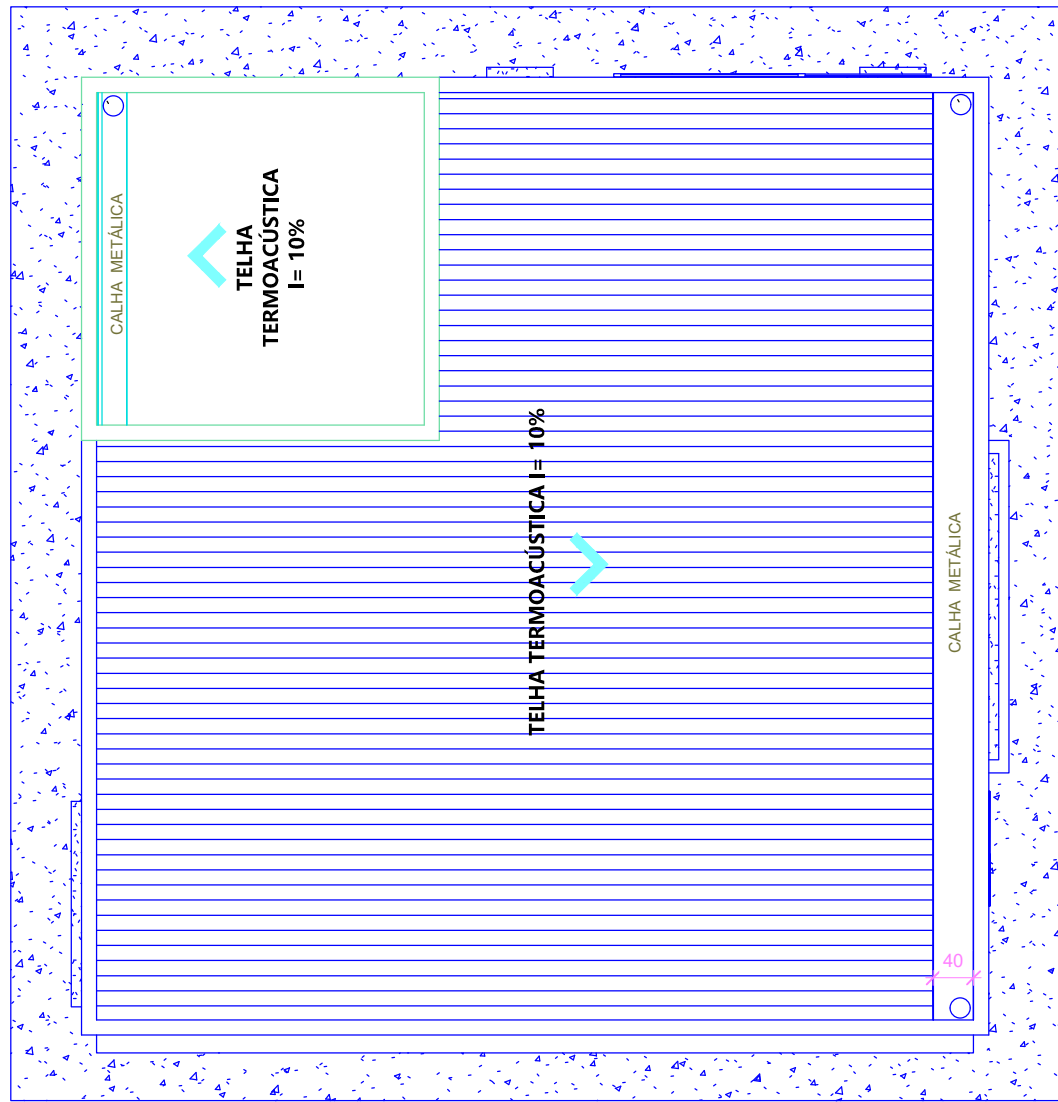
Hianca Guedes



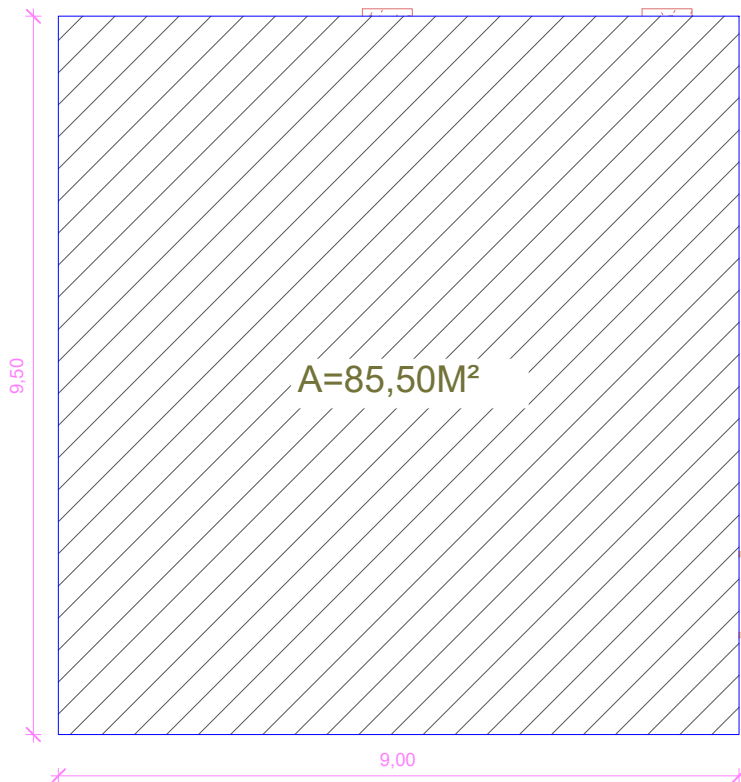
1 PLANTA BAIXA DE PAV. TÉRREO E LOCAÇÃO  
Escala: 1 : 75



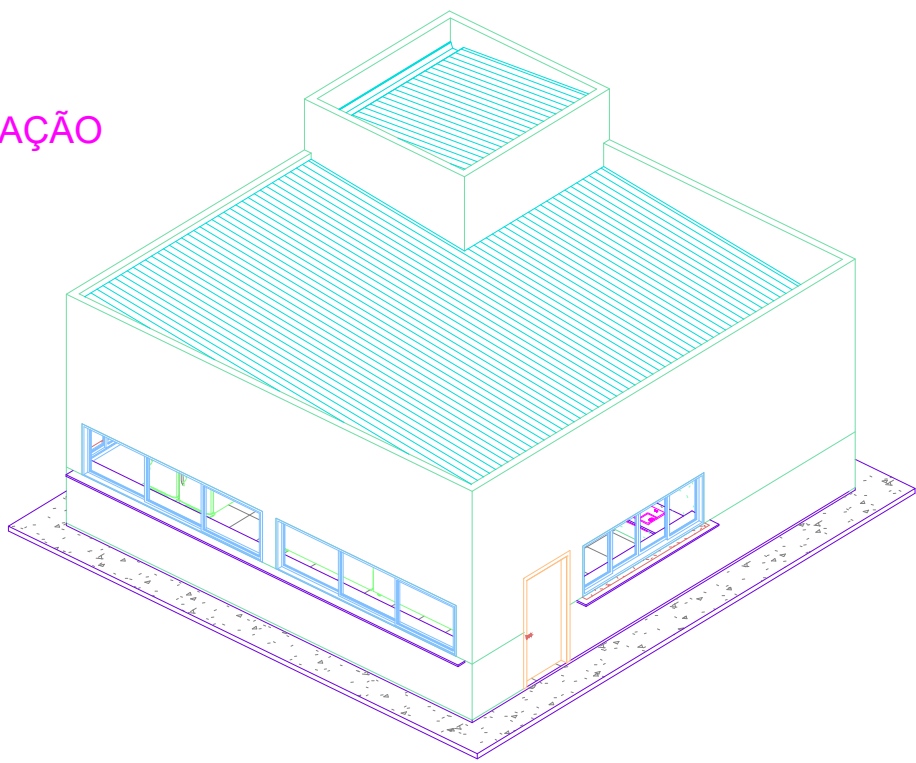
2 PLANTA DE LAYOUT  
Escala: 1 : 75



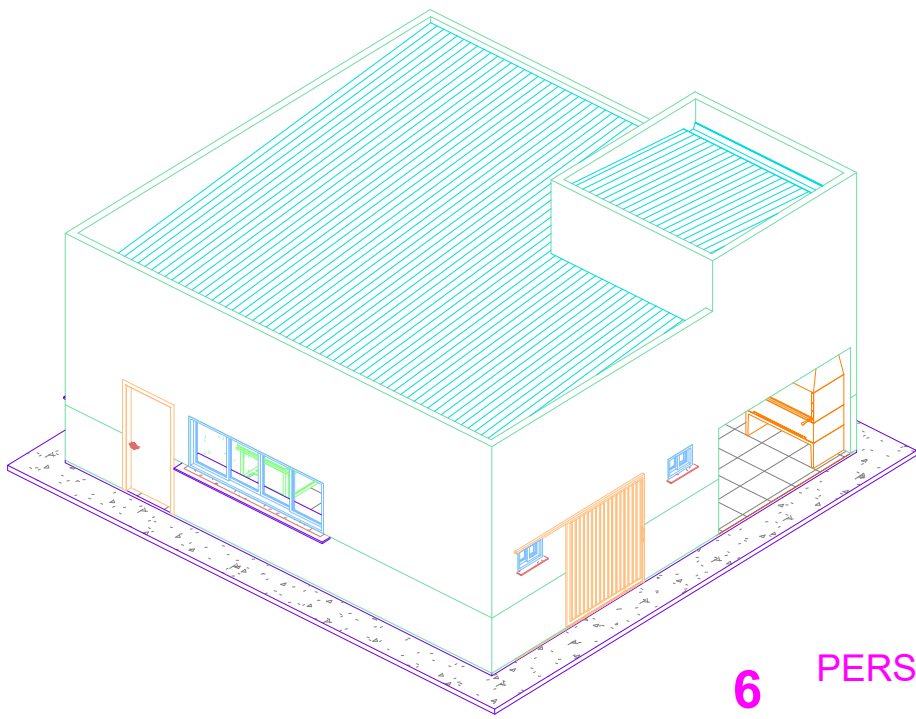
3 PLANTA DE COBERTURA  
Escala: 1 : 75



4 PLANTA DE SITUAÇÃO  
Escala: 1 : 100



5 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - COBERTURA 02



6 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - COBERTURA

| TABELA DE AMBIENTES |          |                    |                       |                    |
|---------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| AMBIENTE            | ÁREA     | Acabamento do piso | Acabamento da parede  | Acabamento do teto |
| Bar                 | 20,01 m² | Piso Acetinado     | Pintura Acrílica      | Forro em Gesso     |
| Cozinha             | 22,28 m² | Piso Acetinado     | Revestimento Cerâmico | Forro em Gesso     |
| Despensa            | 5,94 m²  | Piso Acetinado     | Pintura Acrílica      | Forro em Gesso     |
| Wc Masculino        | 3,61 m²  | Piso Acetinado     | Revestimento Cerâmico | Forro em Gesso     |
| Wc Pne              | 3,24 m²  | Piso Acetinado     | Revestimento Cerâmico | Forro em Gesso     |
| Wc Feminino         | 3,63 m²  | Piso Acetinado     | Revestimento Cerâmico | Forro em Gesso     |
| Circulação          | 2,43 m²  | Piso Acetinado     | Pintura Acrílica      | Forro em Gesso     |
| Churrasqueira       | 11,21 m² | Piso Acetinado     | Pintura Acrílica      | Forro em Gesso     |
| Total geral: 8      | 72,35 m² |                    |                       |                    |

TABELA PORTAS

| Marca de tipo | Altura | Largura | Descrição                                | Contador |
|---------------|--------|---------|------------------------------------------|----------|
| P01           | 2,10   | 1,00    | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO               | 2        |
| P02           | 2,10   | 1,20    | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO              | 1        |
| P03           | 2,10   | 1,80    | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO              | 1        |
| P04           | 2,10   | 0,90    | PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM ALUMÍNIO | 2        |
| P05           | 2,10   | 0,80    | PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM ALUMÍNIO | 2        |
| P06           | 2,10   | 0,70    | PORTA DE ABRIR COM UMA FOLHA EM ALUMÍNIO | 2        |

TABELA JANELAS

| Marca de tipo  | Altura | Largura | Descrição                            | Contador |
|----------------|--------|---------|--------------------------------------|----------|
| J01            | 1,00   | 3,00    | JANELA EM VIDRO COM GRADE REMOVÍVEL  | 1        |
| J02            | 1,00   | 2,00    | JANELA EM VIDRO                      | 2        |
| J04            | 1,00   | 4,00    | JANELA EM VIDRO COM GRADE REMOVÍVEL  | 2        |
| J05            | 0,40   | 0,60    | JANELA BASCULANTE EM VIDRO COM GRADE | 2        |
| Total geral: 7 |        |         |                                      | 7        |

OBRA:  
INSTITUCIONAL

DESCRIÇÃO:  
PLANTA TÉRREO, SITUAÇÃO, COBERTURA E PERSPECTIVAS

ENDEREÇO:  
COM. SÃO RAIMUNDO NONATO, S. R. DAS MANGABEIRAS-MA

DATA:  
JUNHO/2026

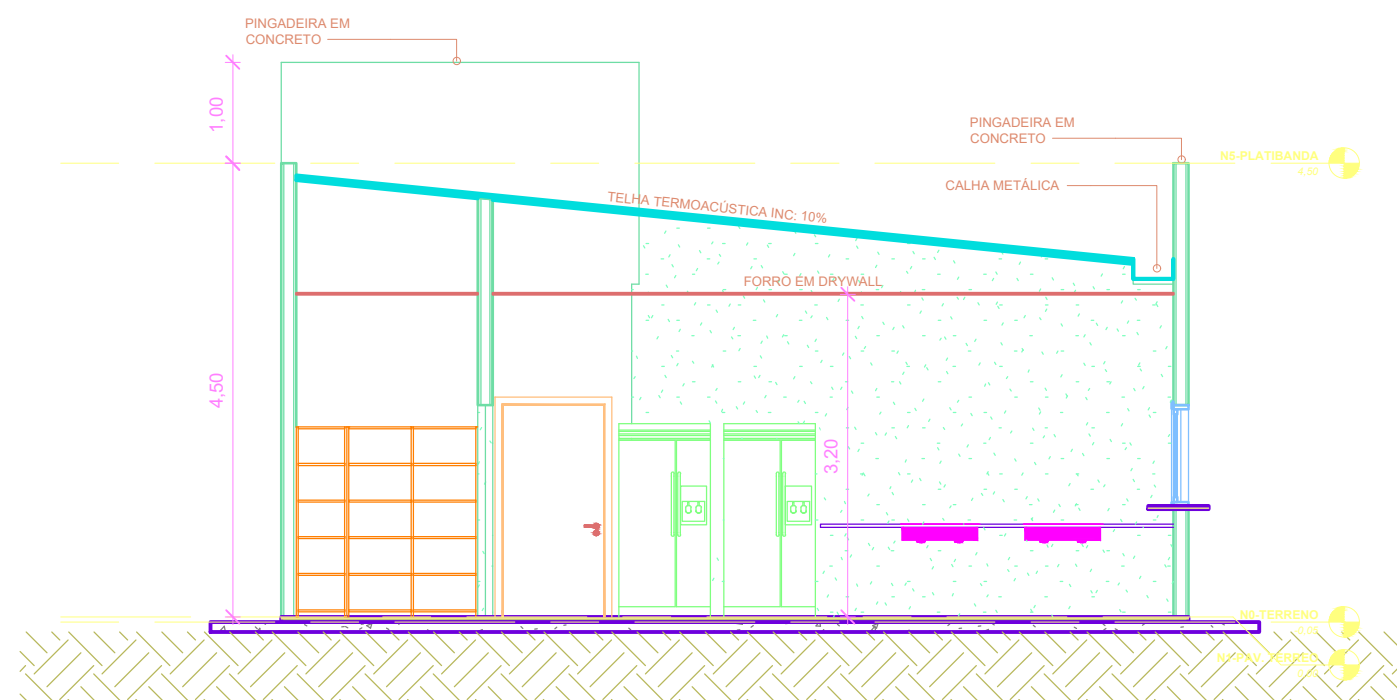
CLIENTE:  
MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
HIANCA GUEDES DE MOURA

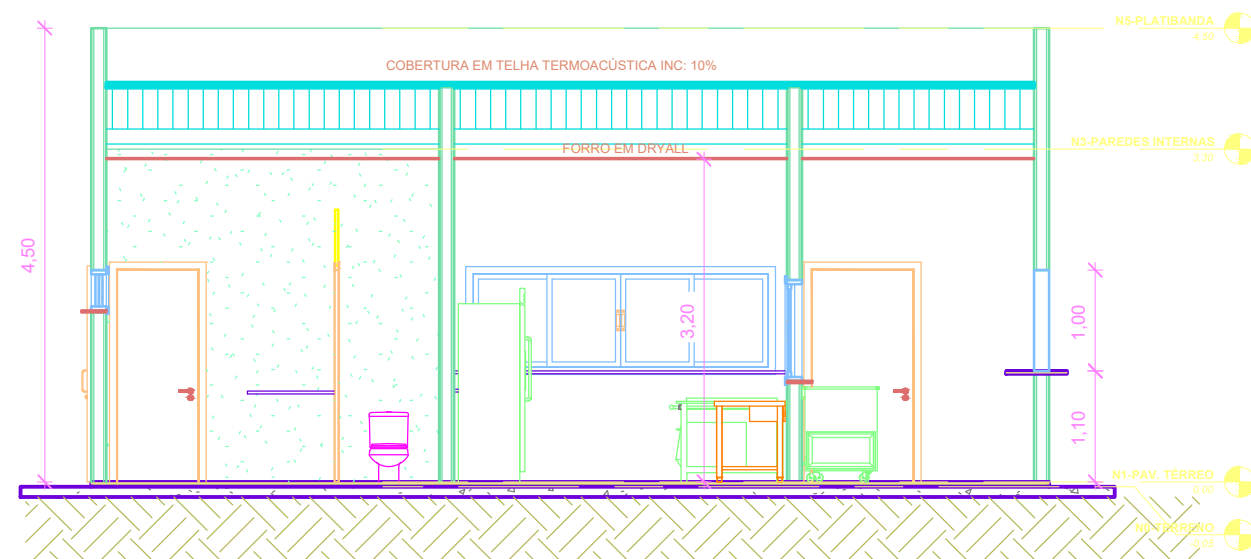
CREA:  
2419566513

Nº DA PRANCHA  
01 / 02

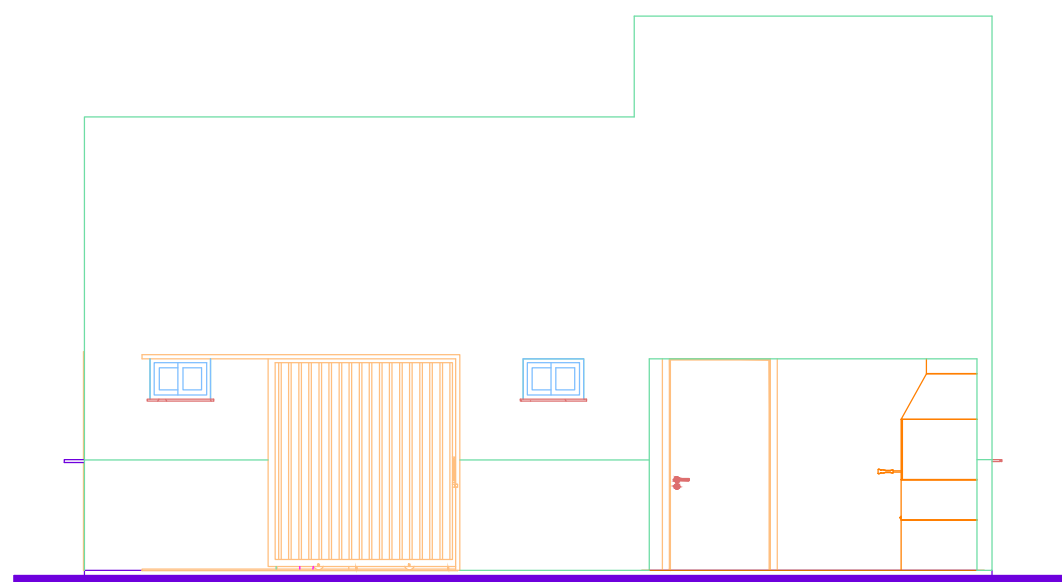
ESCALA:  
Como indicada



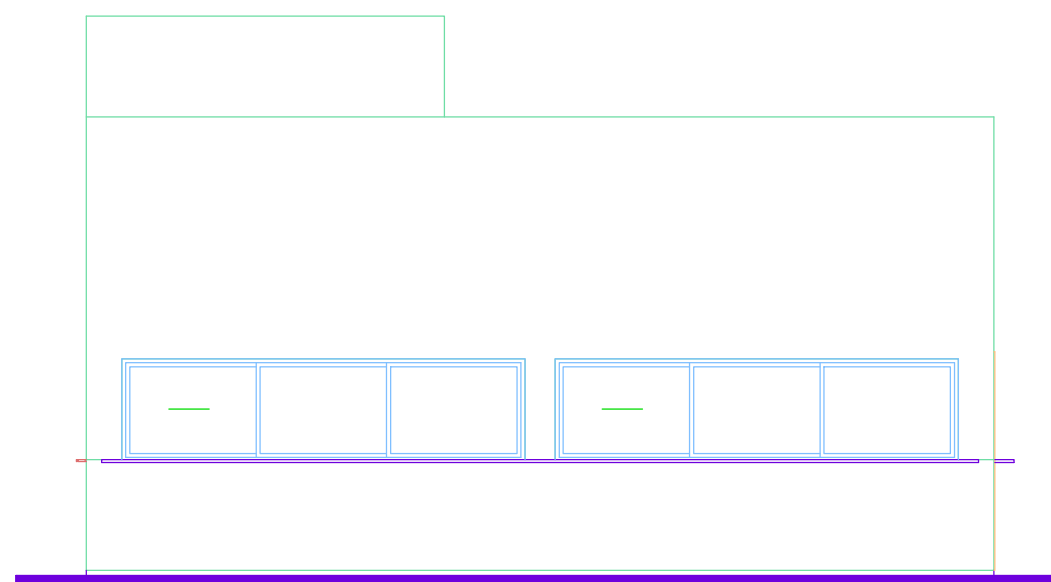
1 Corte A  
Escala: 1 : 75



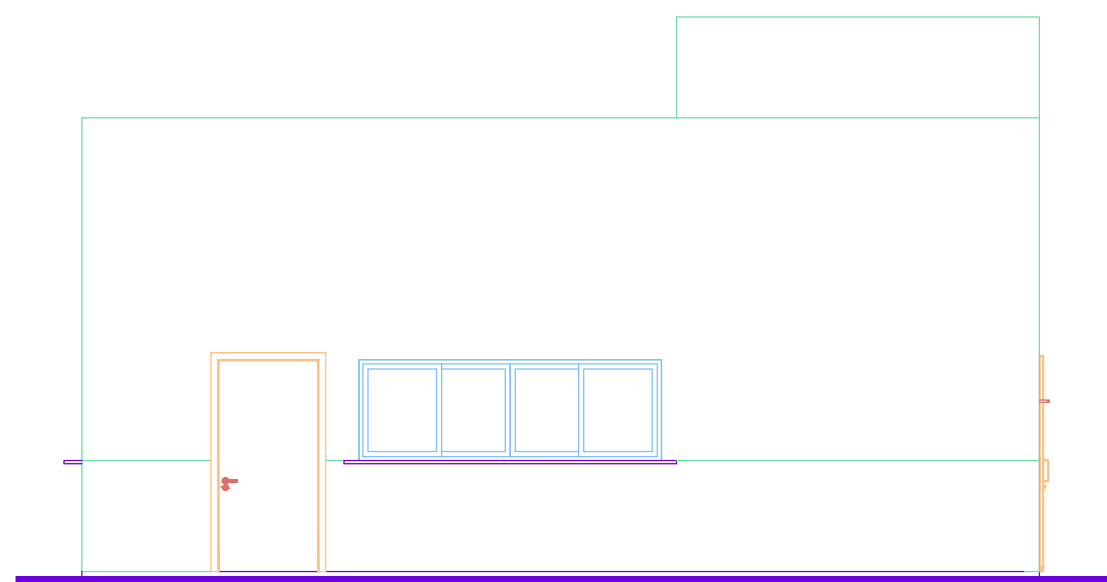
2 Corte B  
Escala: 1 : 75



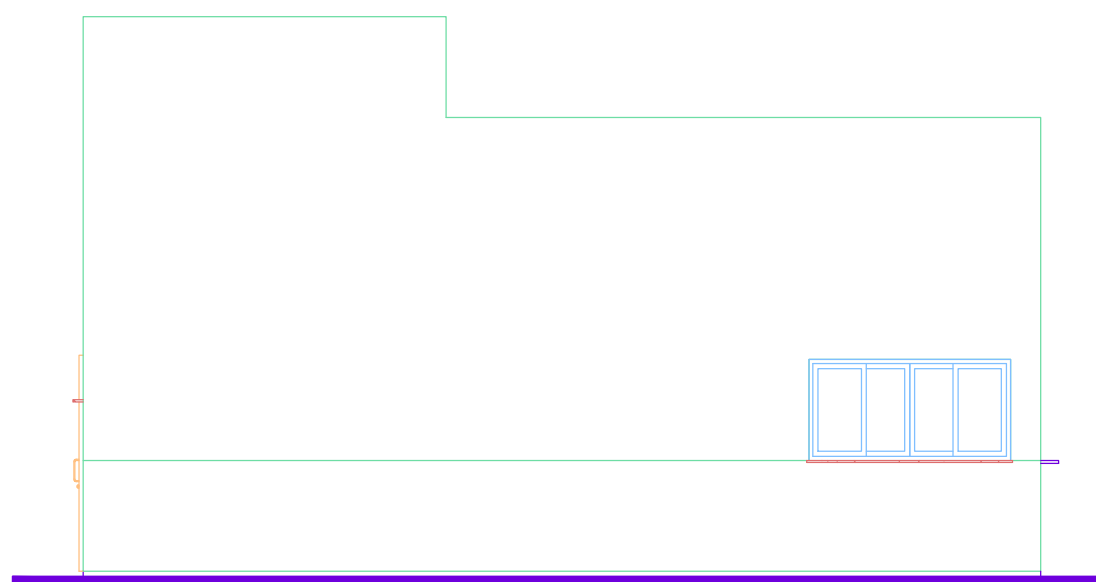
3 VISTA FRONTAL  
Escala: 1 : 75



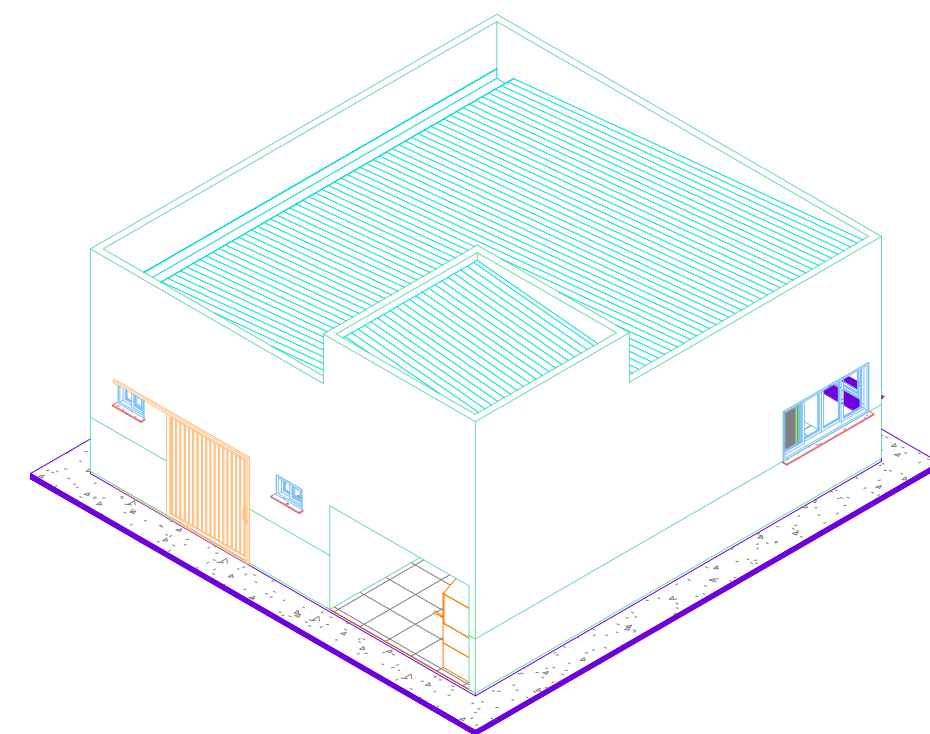
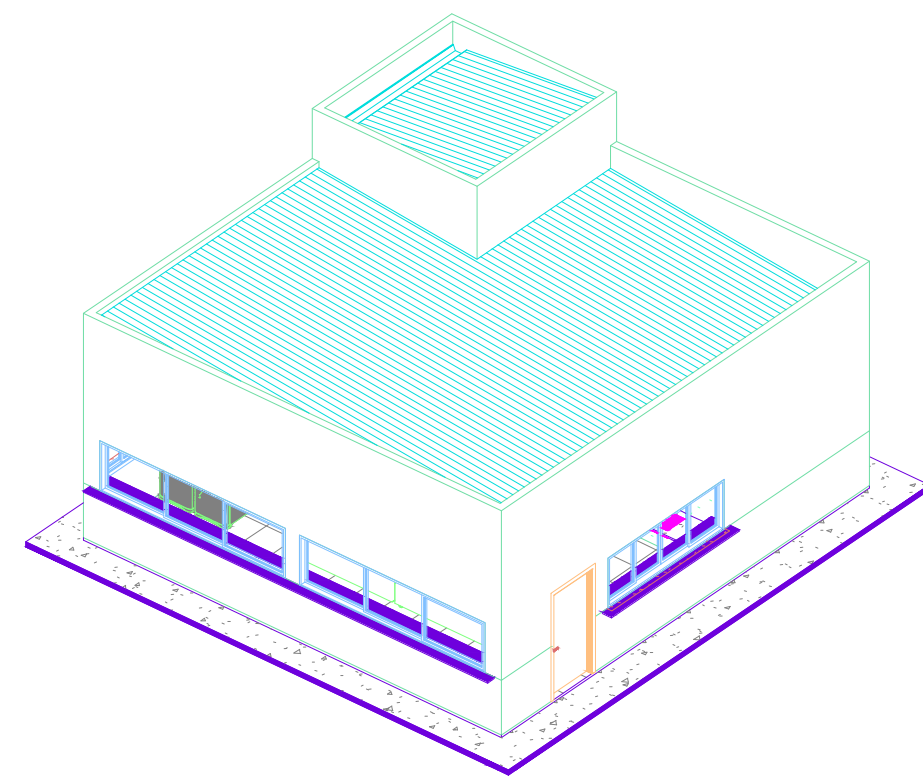
4 VISTA POSTERIOR  
Escala: 1 : 75



5 VISTA LAT ESQUERDA  
Escala: 1 : 75



6 VISTA LAT DIREITA  
Escala: 1 : 75



|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| OBRA:                                              |               |
| INSTITUCIONAL                                      |               |
| DESCRIÇÃO:                                         |               |
| CORTES E FACHADAS                                  |               |
| ENDEREÇO:                                          |               |
| COM. SÃO RAIMUNDO NONATO, S. R. DAS MANGABEIRAS-MA |               |
| DATA:                                              | Nº DA PRANCHA |
| AGOSTO/2026                                        | 02 / 02       |
| CLIENTE:                                           |               |
| MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS          |               |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                               |               |
| HIANCA GUEDES DE MOURA                             |               |
| CREA:                                              | ESCALA:       |
| 2419566513                                         | 1 : 75        |