



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220490491**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**AMILTON SOARES COSTA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1601432208**

Registro: **1601432208PB**

Empresa contratada: **ENGEObASE ENGENHARIA DE FUNDACOES LTDA**

Registro : **0000340534-PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA**

CPF/CNPJ: **09.165.176/0001-78**

**RUA FREI DAMIÃO DE BOZANO**

Nº: **7**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAPOROROCA**

UF: **PB**

CEP: **58000000**

Contrato: **067/2022**

Celebrado em: **31/10/2022**

Valor: **R\$ 6.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PEDRO AFONSO DE CARVALHO**

Nº: **S/N**

Complemento: **CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO**

Bairro: **TAMBOR**

Cidade: **ITAPOROROCA**

UF: **PB**

CEP: **58275000**

Data de Início: **14/11/2022**

Previsão de término: **18/11/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA**

CPF/CNPJ: **09.165.176/0001-78**

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

31 - ENSAIO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1198 -  
SONDAGENS

3,00

un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE 03 (TRÊS) Furos de sondagens- SPT ONDE SERÁ EFETIVADA A CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, EM TERRENO SITUADO À RUA PEDRO AFONSO DE CARVALHO, S/N, BAIRRO TAMBOR, ITAPOROROCA/PB.HONORÁRIOS PRO-LABORE.

**6. Declarações**

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

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

**7. Entidade de Classe**

SENGE-PB

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**AMILTON SOARES COSTA - CPF: 040.059.614-87.**

ELISSANDRA MARIA CONCEICAO  
DE BRITO:00740970402

Assinado de forma digital por ELISSANDRA  
MARIA CONCEICAO DE BRITO:00740970402  
Dados: 2022.11.22 14:39:21 -03'00'

Local

data

**MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA - CNPJ: 09.165.176/0001-78**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

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

Registrada em: **21/11/2022**

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

Nosso Número: **3794913**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZDab  
Impresso em: 22/11/2022 às 10:25:57 por: , ip: 177.83.196.7

[sic.creapb.org.br](http://sic.creapb.org.br)

Tel: (83) 3533 2525

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

Fax:



| CÁLCULO DE BDI                          |             | Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas |       |      | Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      |
|---|-------------|--|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|
| Item componente do BDI                  | % Informado | 1º Q   | Médio | 3º Q | 1º Q   | Médio | 3º Q | 1º Q                                    | Médio | 3º Q | 1º Q                                     | Médio | 3º Q |
| Administração Central (AC)              | 5,50        | 3,00   | 4,00  | 5,50 | 3,80   | 4,01  | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 |
| Seguro (S) e Garantia (G)               | 1,00        | 0,80   | 0,80  | 1,00 | 0,32   | 0,40  | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 |
| Risco (R)                               | 1,27        | 0,97   | 1,27  | 1,27 | 0,50   | 0,56  | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 |
| Despesas Financeiras (DF)               | 1,39        | 0,59   | 1,23  | 1,39 | 1,02   | 1,11  | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 |
| Lucro (L)                               | 7,93        | 6,16   | 7,40  | 8,96 | 6,64   | 7,30  | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRE | 5,65        |  |       |      |  |       |      |   |       |      |  |       |      |

Conforme Legislação Específica

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA                      |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
| Obra   | 1º Q  | Médio | 3º Q  |
| Construção de Edifícios                              | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias                   | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos     | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais               | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos             | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

**B.D.I = 25,00%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

ARNALDO DIAS  
 DE ALMEIDA  
 NETO:01056207  
 426

Assinado de forma digital por ARNALDO DIAS DE ALMEIDA  
 NETO:01056207426  
 Dados: 2022.11.29 19:52:20 -03'00'



| CÁLCULO DE BDI                    |             | BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS |       |      |  |
|-----------------------------------|-------------|---|-------|------|--|
| Item componente do BDI            | % Informado | 1º Q  | Médio | 3º Q |  |
| Administração Central (AC)        | 1,50        | 1,50  | 3,45  | 4,49 |  |
| Seguro (S) e Garantia (G)         | 0,30        | 0,30  | 0,48  | 0,82 |  |
| Risco (R)                         | 0,56        | 0,56  | 0,85  | 0,89 |  |
| Despesas Financeiras (DF)         | 0,85        | 0,85  | 0,85  | 1,11 |  |
| Lucro (L)                         | 3,50        | 3,50  | 5,11  | 6,22 |  |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 4,61        | Conforme Legislação Específica                                  |       |      |  |

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 12,00%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**VALORES DE BDI**

| Tipo de Obra  | 1º Q  | Médio | 3º Q  |
|---|-------|-------|-------|
| BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

**ARNALDO DIAS  
DE ALMEIDA  
NETO:01056207426  
7426**

Assinado de forma digital por  
ARNALDO DIAS DE ALMEIDA  
NETO:01056207426  
Dados: 2022.11.29 19:48:42 -03'00'



Prefeitura Municipal de Itapororoca

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCAPB  
 LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
 CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maio - 2022  
 BDI 1: 25,00%  
 BDI 2: 12,00%

| Item | Descrição                              | Cronograma Físico e Financeiro |            |         |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
|------|--|--------------------------------|------------|---------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|
|      |  | Total Por Etapa                | 30 DIAS    | 60 DIAS | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00%      | 100,00%      | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |  |  |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | 100,00%                        | 100,00%    |         |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                     | 10.135,17                      | 10.135,17  |         |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 3    | FUNDAÇÕES                              | 10.396,90                      | 10.396,90  |         |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 4    | SUPERESTRUTURA                         | 93,00,00%                      | 93,00,00%  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E BANCADAS | 182.267,24                     | 182.267,24 | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 6    | REVESTIMENTOS                          | 93.009,16                      | 93.009,16  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 7    | ESQUADRIAS                             | 88.400,76                      | 88.400,76  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 8    | SISTEMA DE COBERTURA                   | 31.638,55                      | 31.638,55  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 9    | IMPERMEABILIZAÇÃO                      | 37.325,67                      | 37.325,67  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 10   | SISTEMA DE PISO                        | 9.000,79                       | 9.000,79   | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 11   | PINTURA                                | 108.631,41                     | 108.631,41 | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 12   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                | 65.175,13                      | 65.175,13  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 13   | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                 | 39.580,16                      | 39.580,16  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 14   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS            | 89.081,80                      | 89.081,80  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 15   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO    | 42.183,44                      | 42.183,44  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 16   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V           | 24.262,23                      | 24.262,23  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 17   | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS          | 141.967,83                     | 141.967,83 | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 18   | RAMPA - ACESSO POSTERIOR               | 48.090,52                      | 48.090,52  | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
| 19   | SERVIÇOS FINAIS                        | 9.643,75                       | 9.643,75   | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
|      | Porcentagem                            | 1.443,49                       | 1.443,49   | 100,00% |            |            |          |          |          |          |         |         |         |              |              |         |         |         |         |         |  |  |
|      | Custo                                  | 21.092,07                      | 21.092,07  | 1,45%   | 99.920,78  | 99.920,78  | 6,85%    | 34,32%   | 13,82%   | 32,29%   | 6,63%   | 1,66%   | 2,99%   | 1.443,49     | 1.443,49     | 100,00% |         |         |         |         |  |  |
|      | Porcentagem Acumulado                  | 21.092,07                      | 21.092,07  | 1,45%   | 99.920,78  | 99.920,78  | 6,85%    | 34,32%   | 13,82%   | 32,29%   | 6,63%   | 1,66%   | 2,99%   | 1.443,49     | 1.443,49     | 100,00% |         |         |         |         |  |  |
|      | Custo Acumulado                        | 21.092,07                      | 21.092,07  | 1,45%   | 121.012,85 | 121.012,85 | 8,29%    | 42,61%   | 56,42%   | 88,71%   | 95,35%  | 97,01%  | 100,00% | 1.489,463,79 | 1.489,463,79 | 100,00% |         |         |         |         |  |  |

Assinado de forma digital por  
 ARNALDO DIAS DE ALMEIDA  
 NETO:01056207426  
 Data: 2022.11.29 19:48:14  
 43'00

ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO  
 CREA 160032038-4





Prefeitura Municipal de Itapororoca

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

Orçamento Sintético

| Item     | Código BANCO    | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT.  | VALOR UNIT | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL             |
|----------|-----------------|---|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b> |                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |         |            |                    | <b>10.135,17</b>  |
| 1.1      | PC01 Próprio    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m²  | 8       | 343,07     | 428,84             | 3.430,72          |
| 1.2      | 98059 SINAPI    | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M   | 100,56  | 51,22      | 64,03              | 6.438,86          |
| 1.3      | 98525 SINAPI    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018  | m²  | 737,78  | 0,29       | 0,38               | 265,59            |
| <b>2</b> |                 | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |         |            |                    | <b>10.956,90</b>  |
| 2.1      | 102281 SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³  | 306,23  | 5,01       | 6,26               | 1.917,00          |
| 2.2      | 101617 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m²  | 251,63  | 2,33       | 2,91               | 732,24            |
| 2.3      | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | m³  | 258,33  | 25,93      | 32,41              | 8.307,66          |
| <b>3</b> |                 | <b>FUNDAÇÕES</b>  |     |         |            |                    | <b>93.619,99</b>  |
| 3.1      |                 | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>   |     |         |            |                    | <b>46.287,56</b>  |
| 3.1.1    | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021   | m³  | 26,82   | 384,18     | 480,23             | 12.879,77         |
| 3.1.2    | 103673 SINAPI   | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³  | 26,82   | 31,41      | 39,26              | 1.052,95          |
| 3.1.3    | EST-018 Próprio | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X.   | m²  | 129     | 50,07      | 62,59              | 8.074,11          |
| 3.1.4    | 96543 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 35,55   | 16,98      | 21,23              | 754,73            |
| 3.1.5    | 96544 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 23,72   | 15,97      | 19,96              | 473,45            |
| 3.1.6    | 96546 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 1250,66 | 13,38      | 16,73              | 20.923,54         |
| 3.1.7    | 96619 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017   | m²  | 68,7    | 24,79      | 30,99              | 2.129,01          |
| 3.2      |                 | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS</b>   |     |         |            |                    | <b>47.332,43</b>  |
| 3.2.1    | EST-018 Próprio | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X.   | m²  | 295,01  | 50,07      | 62,59              | 18.464,68         |
| 3.2.2    | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021   | m³  | 17,09   | 384,18     | 480,23             | 8.207,13          |
| 3.2.3    | 103673 SINAPI   | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³  | 17,09   | 31,41      | 39,26              | 670,95            |
| 3.2.4    | 96543 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 286,44  | 16,98      | 21,23              | 6.081,12          |
| 3.2.5    | 96545 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 560,76  | 14,96      | 18,70              | 10.486,21         |
| 3.2.6    | 96546 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 110     | 13,38      | 16,73              | 1.840,30          |
| 3.2.7    | 96619 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017   | m²  | 51,05   | 24,79      | 30,99              | 1.582,04          |
| <b>4</b> |                 | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |         |            |                    | <b>182.257,24</b> |
| 4.1      | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021   | m³  | 55,09   | 372,28     | 465,35             | 25.636,13         |
| 4.2      | 103673 SINAPI   | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | m³  | 55,09   | 31,41      | 39,26              | 2.162,83          |
| 4.3      | 92464 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²  | 388,22  | 73,58      | 91,98              | 33.684,92         |
| 4.4      | 92427 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²  | 427,98  | 46,34      | 57,93              | 24.792,88         |
| 4.5      | 92267 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m²  | 24,63   | 29,62      | 37,03              | 912,05            |
| 4.6      | 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   | KG  | 749,38  | 14,68      | 18,35              | 13.751,12         |
| 4.7      | 92780 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 157     | 14,24      | 17,80              | 2.794,80          |
| 4.8      | 92789 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 193     | 13,37      | 16,71              | 3.225,03          |
| 4.9      | 92781 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 682,46  | 13,64      | 17,05              | 11.806,44         |
| 4.10     | 92782 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 1220,6  | 12,33      | 15,41              | 18.809,45         |
| 4.11     | 92783 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 327     | 10,51      | 13,14              | 4.296,78          |
| 4.12     | 92784 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 285,53  | 10,09      | 12,61              | 3.600,53          |





Prefeitura Municipal de Itapororoca

## ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

## Orçamento Sintético

| Item      | Código BANCO       | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.  | VALOR UNIT | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL             |
|-----------|--------------------|--|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.13      | 92765 SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   | KG  | 464     | 11,45      | 14,31              | 6.639,84          |
| 4.14      | 92766 SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   | KG  | 2144    | 11,25      | 14,06              | 30.144,64         |
| <b>5</b>  |                    | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL E BANCADAS</b>  |     |         |            |                    | <b>93.009,16</b>  |
| 5.1       | 103358 SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m²  | 775,14  | 43,24      | 54,05              | 41.896,32         |
| 5.2       | 101161 SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | m²  | 63,04   | 169,46     | 211,83             | 13.353,76         |
| 5.3       | DIV-020 Próprio    | DIVISORIA EM GRANITO ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS  | m²  | 8,78    | 285,94     | 357,43             | 3.138,24          |
| 5.4       | BANC-001 Próprio   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO.   | M²  | 44,3    | 619,63     | 774,54             | 34.312,12         |
| 5.5       | 93200 SINAPI       | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016  | M   | 103,25  | 2,38       | 2,99               | 308,72            |
| <b>6</b>  |                    | <b>REVESTIMENTOS</b>   |     |         |            |                    | <b>88.400,76</b>  |
| 6.1       | 87879 SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m³  | 1550,27 | 3,19       | 3,99               | 6.185,58          |
| 6.2       | 89173 SINAPI       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m²  | 1550,27 | 28,05      | 35,06              | 54.352,47         |
| 6.3       | 93393 SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                               | m²  | 64,98   | 49,72      | 62,15              | 4.038,51          |
| 6.4       | 88497 SINAPI       | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 1474,27 | 12,93      | 16,16              | 23.824,20         |
| <b>7</b>  |                    | <b>ESQUADRIAS</b>  |     |         |            |                    | <b>31.638,55</b>  |
| 7.1       |                    | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>   |     |         |            |                    | <b>2.606,31</b>   |
| 7.1.1     | 94569 SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 1,5     | 1.390,03   | 1.737,54           | 2.606,31          |
| 7.2       |                    | <b>PORTÕES METÁLICOS</b>   |     |         |            |                    | <b>27.776,88</b>  |
| 7.2.1     | 91341 SINAPI       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 14,4    | 875,70     | 1.094,63           | 15.762,67         |
| 7.2.2     | ESQ-021 Próprio    | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, ralada, de enrolar  | m²  | 23,04   | 417,16     | 521,45             | 12.014,21         |
| 7.3       |                    | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>   |     |         |            |                    | <b>1.255,36</b>   |
| 7.3.1     | 93190 SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 6,4     | 40,87      | 51,09              | 429,16            |
| 7.3.2     | 93184 SINAPI       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 6,36    | 31,83      | 39,79              | 253,06            |
| 7.3.3     | 93193 SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 10,4    | 44,09      | 55,11              | 573,14            |
| <b>8</b>  |                    | <b>SISTEMA DE COBERTURA</b>  |     |         |            |                    | <b>373.225,67</b> |
| 8.1       | 100773 SINAPI      | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P  | KG  | 8604,71 | 19,32      | 24,15              | 207.803,75        |
| 8.2       | 94213 SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m²  | 751,88  | 90,75      | 113,44             | 85.304,61         |
| 8.3       | 96111 SINAPI       | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P   | m²  | 290,64  | 66,38      | 82,98              | 24.117,31         |
| 8.4       | PORT-001 Próprio   | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO METÁLICO.   | UND | 1       | 50.000,00  | 56000 (12,0%)      | 56.000,00         |
| <b>9</b>  |                    | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |     |         |            |                    | <b>6.300,79</b>   |
| 9.1       | PB91 Próprio       | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  | m²  | 424,01  | 11,89      | 14,86              | 6.300,79          |
| <b>10</b> |                    | <b>SISTEMA DE PISO</b>   |     |         |            |                    | <b>108.631,41</b> |
| 10.1      |                    | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |     |         |            |                    | <b>81.539,86</b>  |
| 10.1.1    | REV-005 Próprio    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | m²  | 471,49  | 35,49      | 44,36              | 20.915,30         |
| 10.1.2    | 95241 SINAPI       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | m²  | 471,49  | 23,83      | 29,79              | 14.045,69         |
| 10.1.3    | 87620 SINAPI       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021  | m²  | 471,49  | 24,16      | 30,20              | 14.239,00         |
| 10.1.4    | REV-006 Próprio    | RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM  | M   | 399,53  | 29,08      | 36,35              | 14.522,92         |
| 10.1.5    | PAV,PIS.01 Próprio | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base   | m²  | 139,38  | 102,26     | 127,83             | 17.816,95         |





Prefeitura Municipal de Itapororoca

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

Orçamento Sintético

| Item    | Código BANCO       | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT.  | VALOR UNIT | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL     |
|---------|--------------------|---|-----|---------|------------|--------------------|-----------|
| 10.2    |                    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA  |     |         |            |                    | 27.091,55 |
| 10.2.1  | PCPR00 Próprio     | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES  | M²  | 16,83   | 110,34     | 137,93             | 2.293,78  |
| 10.2.2  | 87620 SINAPI       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021                            | m²  | 6,7     | 24,16      | 30,20              | 202,34    |
| 10.2.3  | REV-005 Próprio    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020   | m²  | 6,7     | 35,49      | 44,36              | 297,21    |
| 10.2.4  | PAV.PIS.01 Próprio | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base                          | m²  | 10,81   | 102,26     | 127,83             | 1.381,84  |
| 10.2.5  | 92396 SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015   | m²  | 167,89  | 53,84      | 67,30              | 11.299,00 |
| 10.2.6  | 92397 SINAPI       | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015  | m²  | 83,1    | 43,01      | 53,76              | 4.467,46  |
| 10.2.7  | 97084 SINAPI       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021   | m³  | 250,96  | 0,53       | 0,66               | 165,63    |
| 10.2.8  | 94273 SINAPI       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M   | 101,84  | 43,87      | 54,84              | 5.584,91  |
| 10.2.9  | 102513 SINAPI      | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021   | m²  | 23,2    | 35,41      | 44,26              | 1.026,83  |
| 10.2.10 | 102498 SINAPI      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021  | M   | 51,05   | 1,17       | 1,46               | 74,53     |
| 10.2.11 | 98504 SINAPI       | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018  | m²  | 17,75   | 13,43      | 16,79              | 298,02    |
| 11      |                    | PINTURA   |     |         |            |                    | 65.175,13 |
| 11.1    | 100741 SINAPI      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P  | m²  | 1955,47 | 17,10      | 21,38              | 41.807,95 |
| 11.2    | 88489 SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | m²  | 1474,27 | 12,68      | 15,65              | 23.367,16 |
| 12      |                    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |     |         |            |                    | 39.580,16 |
| 12.1    | 89446 SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 1363,68 | 5,89       | 7,36               | 10.036,68 |
| 12.2    | 89447 SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M   | 38,19   | 12,64      | 15,80              | 603,40    |
| 12.3    | 89429 SINAPI       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 58      | 4,23       | 5,29               | 306,82    |
| 12.4    | 89553 SINAPI       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 6       | 5,35       | 6,69               | 40,14     |
| 12.5    | 94703 SINAPI       | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016              | UN  | 2       | 21,41      | 26,76              | 53,52     |
| 12.6    | 94704 SINAPI       | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                | UN  | 2       | 25,89      | 32,36              | 64,72     |
| 12.7    | 89485 SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 87      | 5,03       | 6,29               | 547,23    |
| 12.8    | 89362 SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 268     | 7,40       | 9,25               | 2.479,00  |
| 12.9    | 89413 SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | UN  | 20      | 8,01       | 10,01              | 200,20    |
| 12.10   | 89366 SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | UN  | 104     | 16,18      | 20,23              | 2.103,92  |
| 12.11   | 89489 SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 71      | 7,16       | 8,95               | 635,45    |
| 12.12   | 89494 SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 1       | 13,19      | 16,49              | 16,49     |
| 12.13   | 89622 SINAPI       | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN  | 8       | 13,57      | 16,96              | 135,68    |
| 12.14   | 89617 SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | UN  | 69      | 5,87       | 7,34               | 506,46    |
| 12.15   | 89620 SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN  | 6       | 10,87      | 13,59              | 81,54     |
| 12.16   | 89532 SINAPI       | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN  | 2       | 7,24       | 9,05               | 18,10     |
| 12.17   | 94792 SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 1       | 124,34     | 155,43             | 155,43    |
| 12.18   | 89972 SINAPI       | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | UN  | 28      | 54,05      | 67,56              | 1.891,68  |
| 12.19   | 97741 SINAPI       | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016  | UN  | 29      | 164,27     | 205,34             | 5.954,86  |





Prefeitura Municipal de Itapororoca

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maio - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

Orçamento Sintético

| Item  | Código BANCO     | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR UNIT<br>COM BDI | TOTAL     |
|-------|------------------|---|-----|--------|------------|-----------------------|-----------|
| 12.20 | 95675 SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016   | UN  | 29     | 151,81     | 189,76                | 5.503,04  |
| 12.21 | 102617 SINAPI    | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN  | 2      | 3.298,32   | 4.122,90              | 8.245,80  |
| 13    |                  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  |     |        |            |                       | 89.081,60 |
| 13.1  | 89711 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                   | M   | 44,01  | 17,58      | 21,98                 | 967,34    |
| 13.2  | 89712 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                   | M   | 242,02 | 26,49      | 33,11                 | 8.013,28  |
| 13.3  | 89713 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                   | M   | 118,08 | 39,99      | 49,99                 | 5.902,82  |
| 13.4  | 89714 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                  | M   | 111,27 | 50,48      | 63,10                 | 7.021,14  |
| 13.5  | 89849 SINAPI     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | M   | 59,36  | 61,30      | 76,63                 | 4.548,76  |
| 13.6  | 89726 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014       | UN  | 38     | 6,24       | 7,80                  | 296,40    |
| 13.7  | 89732 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014       | UN  | 46     | 10,57      | 13,21                 | 607,66    |
| 13.8  | 89746 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014      | UN  | 15     | 22,76      | 28,45                 | 426,75    |
| 13.9  | 89855 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                | UN  | 6      | 88,86      | 111,08                | 666,48    |
| 13.10 | 89724 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014       | UN  | 72     | 9,23       | 11,54                 | 830,88    |
| 13.11 | 89801 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022            | UN  | 119    | 6,54       | 8,18                  | 973,42    |
| 13.12 | 89737 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014       | UN  | 9      | 17,71      | 22,14                 | 199,26    |
| 13.13 | 89744 SINAPI     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022      | UN  | 7      | 22,82      | 28,53                 | 199,71    |
| 13.14 | 89827 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022        | UN  | 2      | 16,72      | 20,90                 | 41,80     |
| 13.15 | ESG-002 Próprio  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 3      | 25,56      | 31,95                 | 95,85     |
| 13.16 | ESG-005 Próprio  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | UN  | 5      | 38,97      | 48,71                 | 243,55    |
| 13.17 | 89797 SINAPI     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN  | 4      | 45,12      | 56,40                 | 225,60    |
| 13.18 | 89753 SINAPI     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014          | UN  | 212    | 8,45       | 10,56                 | 2.238,72  |
| 13.19 | 89774 SINAPI     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014          | UN  | 30     | 14,27      | 17,84                 | 535,20    |
| 13.20 | 89778 SINAPI     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014         | UN  | 43     | 17,61      | 22,01                 | 946,43    |
| 13.21 | 95893 SINAPI     | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                   | UN  | 15     | 54,36      | 67,95                 | 1.019,25  |
| 13.22 | 89665 SINAPI     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014              | UN  | 5      | 13,58      | 16,98                 | 84,90     |
| 13.23 | HID-0057 Próprio | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN  | 13     | 73,86      | 92,33                 | 1.200,29  |
| 13.24 | 89784 SINAPI     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014               | UN  | 45     | 18,76      | 23,45                 | 1.055,25  |
| 13.25 | 89796 SINAPI     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014             | UN  | 8      | 38,64      | 48,30                 | 386,40    |
| 13.26 | 89862 SINAPI     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022                       | UN  | 5      | 85,63      | 107,04                | 535,20    |
| 13.27 | 89710 SINAPI     | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                                  | UN  | 3      | 10,55      | 13,19                 | 39,57     |





Prefeitura Municipal de Itapororoca

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

| Orçamento Sintético |                  |   |     |        |            |                    |                  |  |
|---------------------|------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|--|
| Item                | Código BANCO     | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL            |  |
| 13.28               | ESG-021 Próprio  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  | UN  | 33     | 55,25      | 69,06              | 2.278,98         |  |
| 13.29               | ESG-011 Próprio  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 0,80m, com grelha de ferro fundido  | un  | 24     | 433,27     | 541,59             | 12.998,16        |  |
| 13.30               | 98080 SINAPI     | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF 12/2020  | UN  | 2      | 8.689,02   | 10.861,28          | 21.722,56        |  |
| 13.31               | 98087 SINAPI     | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF 12/2020  | UN  | 1      | 10.223,99  | 12.779,99          | 12.779,99        |  |
| 14                  |                  | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>  |     |        |            |                    | <b>42.183,44</b> |  |
| 14.1                | 95472 SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020                             | UN  | 2      | 677,41     | 846,76             | 1.693,52         |  |
| 14.2                | 86931 SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN  | 3      | 435,66     | 544,58             | 1.633,74         |  |
| 14.3                | 100849 SINAPI    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020  | UN  | 5      | 41,94      | 52,43              | 262,15           |  |
| 14.4                | 99635 SINAPI     | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021  | UN  | 2      | 254,31     | 317,89             | 635,78           |  |
| 14.5                | 86904 SINAPI     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN  | 30     | 130,59     | 163,24             | 4.897,20         |  |
| 14.6                | 86906 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN  | 34     | 64,97      | 81,21              | 2.761,14         |  |
| 14.7                | 86909 SINAPI     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN  | 28     | 112,82     | 141,03             | 3.948,84         |  |
| 14.8                | 86936 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN  | 28     | 414,54     | 518,18             | 14.509,04        |  |
| 14.9                | 86901 SINAPI     | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN  | 4      | 125,95     | 157,44             | 629,76           |  |
| 14.10               | 95544 SINAPI     | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020   | UN  | 5      | 26,81      | 33,51              | 167,55           |  |
| 14.11               | 100868 SINAPI    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN  | 4      | 314,81     | 393,51             | 1.574,04         |  |
| 14.12               | LAM-001 Próprio  | PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA  | UND | 34     | 93,83      | 117,29             | 3.987,86         |  |
| 14.13               | 95547 SINAPI     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020   | UN  | 34     | 95,14      | 118,93             | 4.043,62         |  |
| 14.14               | 100858 SINAPI    | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020   | UN  | 2      | 575,68     | 719,60             | 1.439,20         |  |
| 15                  |                  | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>  |     |        |            |                    | <b>24.262,23</b> |  |
| 15.1                | 101909 SINAPI    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P   | UN  | 1      | 313,19     | 391,49             | 391,49           |  |
| 15.2                | 97599 SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020   | UN  | 9      | 25,65      | 32,06              | 288,54           |  |
| 15.3                | 102494 SINAPI    | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF 05/2021   | m²  | 5,6    | 39,28      | 49,10              | 274,96           |  |
| 15.4                | INC-006 Próprio  | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS.   | Un  | 10     | 20,75      | 25,94              | 259,40           |  |
| 15.5                | INC-007 Próprio  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 x 20* cm, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | Un  | 4      | 23,49      | 29,36              | 117,44           |  |
| 15.6                | 96785 SINAPI     | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | UN  | 1      | 1.649,36   | 2.061,70           | 2.061,70         |  |
| 15.7                | PB054 Próprio    | HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM   | UN  | 1      | 3.019,73   | 3.774,66           | 3.774,66         |  |
| 15.8                | 92364 SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | M   | 0,73   | 60,66      | 75,83              | 55,36            |  |
| 15.9                | 92367 SINAPI     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | M   | 59,39  | 121,50     | 151,88             | 9.020,15         |  |
| 15.10               | 92389 SINAPI     | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020  | UN  | 13     | 145,83     | 182,29             | 2.369,77         |  |
| 15.11               | 92642 SINAPI     | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN  | 5      | 185,65     | 232,06             | 1.160,30         |  |
| 15.12               | 94499 SINAPI     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021   | UN  | 3      | 318,23     | 397,79             | 1.193,37         |  |
| 15.13               | INC-004 Próprio  | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 1      | 234,20     | 292,75             | 292,75           |  |
| 15.14               | INC-005 Próprio  | ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO  | UN  | 1      | 102,88     | 128,60             | 128,60           |  |
| 15.15               | HID-0058 Próprio | BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP  | UN  | 1      | 2.298,99   | 2.873,74           | 2.873,74         |  |





## Prefeitura Municipal de Itapororoca

## ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

## Orçamento Sintético

| Item    | Código BANCO     | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR UNIT<br>COM BDI | TOTAL      |
|---------|------------------|---|-----|--------|------------|-----------------------|------------|
| 16      |                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V  |     |        |            |                       | 141.867,83 |
| 16.1    |                  | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO  |     |        |            |                       | 44.205,85  |
| 16.1.1  | PC96 Próprio     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES   | UND | 28     | 130,73     | 163,41                | 4.575,48   |
| 16.1.2  | 101879 SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1      | 607,34     | 759,18                | 759,18     |
| 16.1.3  | ELE-0072 Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 120 MM2 E DISJUNTOR 200A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).                              | UN  | 1      | 4.522,77   | 5.653,46              | 5.653,46   |
| 16.1.4  | ELE-0073 Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR 125A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).                               | UN  | 1      | 2.440,66   | 3.050,83              | 3.050,83   |
| 16.1.5  | ELE-0074 Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 70A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).                                | UN  | 1      | 1.445,93   | 1.807,41              | 1.807,41   |
| 16.1.6  | 101533 SINAPI    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020                 | UN  | 2      | 1.180,16   | 1.475,20              | 2.950,40   |
| 16.1.7  | 101517 SINAPI    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 P              | UN  | 28     | 687,50     | 859,38                | 24.062,64  |
| 16.1.8  | PB08 Próprio     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO | UN  | 1      | 1.077,16   | 1.346,45              | 1.346,45   |
| 16.2    |                  | DISJUNTORES   |     |        |            |                       | 7.837,80   |
| 16.2.1  | ELE-044 Próprio  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A, 30mA  | UN  | 28     | 158,98     | 198,73                | 5.564,44   |
| 16.2.2  | ELE-047 Próprio  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA  | UN  | 1      | 161,41     | 201,76                | 201,76     |
| 16.2.3  | 93653 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 33     | 10,82      | 13,53                 | 446,49     |
| 16.2.4  | 93654 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 28     | 11,29      | 14,11                 | 395,08     |
| 16.2.5  | 93655 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 28     | 12,18      | 15,23                 | 426,44     |
| 16.2.6  | 93656 SINAPI     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 2      | 12,18      | 15,23                 | 30,46      |
| 16.2.7  | 93671 SINAPI     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 1      | 75,52      | 94,40                 | 94,40      |
| 16.2.8  | 101684 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1      | 143,20     | 179,00                | 179,00     |
| 16.2.9  | 101895 SINAPI    | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN  | 1      | 399,78     | 499,73                | 499,73     |
| 16.3    |                  | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS  |     |        |            |                       | 17.666,76  |
| 16.3.1  | 91834 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | M   | 926,16 | 7,59       | 9,49                  | 8.789,26   |
| 16.3.2  | 91836 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                     | M   | 26,5   | 9,86       | 12,33                 | 351,41     |
| 16.3.3  | 91835 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                         | M   | 93,26  | 8,71       | 10,89                 | 1.015,60   |
| 16.3.4  | 91840 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                | M   | 38,77  | 12,14      | 15,18                 | 588,53     |
| 16.3.5  | 97687 SINAPI     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                        | M   | 180,69 | 8,34       | 10,43                 | 1.884,60   |
| 16.3.6  | 91863 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                      | M   | 68,04  | 9,66       | 12,08                 | 821,92     |
| 16.3.7  | 91864 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | M   | 26,96  | 12,67      | 15,84                 | 427,05     |
| 16.3.8  | 91865 SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                    | M   | 7,18   | 15,67      | 19,59                 | 140,66     |
| 16.3.9  | 97891 SINAPI     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020                                    | UN  | 12     | 186,97     | 208,71                | 2.504,52   |
| 16.3.10 | 91936 SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN  | 47     | 10,04      | 12,55                 | 589,85     |
| 16.3.11 | 91890 SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                        | UN  | 18     | 8,06       | 10,08                 | 181,44     |
| 16.3.12 | 91896 SINAPI     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                      | UN  | 4      | 13,42      | 16,78                 | 67,12      |
| 16.3.13 | 91875 SINAPI     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                  | UN  | 36     | 4,88       | 6,10                  | 219,60     |





## Prefeitura Municipal de Itapororoca

## ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022

BDI: 25,00%

BDI 2: 12,00%

## Orçamento Sintético

| Item    | Código  | BANCO   | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.  | VALOR UNIT | VALOR UNIT<br>COM BDI | TOTAL            |
|---------|---------|---------|--|-----|---------|------------|-----------------------|------------------|
| 16.3.14 | 91877   | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 8       | 8,52       | 10,65                 | 85,20            |
| 16.4    |         |         | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>   |     |         |            |                       | <b>46.707,53</b> |
| 16.4.1  | 91924   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 487,59  | 2,55       | 3,19                  | 1.555,41         |
| 16.4.2  | 91926   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 1961,18 | 3,74       | 4,68                  | 9.178,32         |
| 16.4.3  | 91928   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 3967,69 | 6,19       | 7,74                  | 30.709,92        |
| 16.4.4  | 91930   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 105,65  | 8,50       | 10,63                 | 1.123,06         |
| 16.4.5  | 91932   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 20,45   | 14,10      | 17,63                 | 360,53           |
| 16.4.6  | 91934   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 35,92   | 21,59      | 26,99                 | 969,48           |
| 16.4.7  | 92984   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 21,78   | 26,67      | 33,34                 | 726,15           |
| 16.4.8  | 92988   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 32,68   | 51,03      | 63,79                 | 2.084,66         |
| 16.5    |         |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADA</b>   |     |         |            |                       | <b>25.449,89</b> |
| 16.5.1  | 92000   | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 94      | 23,92      | 29,90                 | 2.810,60         |
| 16.5.2  | 92008   | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 29      | 38,45      | 48,06                 | 1.393,74         |
| 16.5.3  | 91993   | SINAPI  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2       | 35,86      | 44,83                 | 89,66            |
| 16.5.4  | 92023   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 6       | 39,81      | 49,76                 | 298,56           |
| 16.5.5  | 91953   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 28      | 22,57      | 28,21                 | 789,88           |
| 16.5.6  | 97586   | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN  | 34      | 216,63     | 270,79                | 9.206,86         |
| 16.5.7  | ELE-057 | Próprio | LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED HIGH BAY 200W   | UN  | 13      | 668,34     | 835,43                | 10.860,59        |
| 17      |         |         | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>   |     |         |            |                       | <b>48.050,52</b> |
| 17.1    | 89849   | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M   | 463,9   | 61,30      | 76,83                 | 35.548,66        |
| 17.2    | 89855   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 22      | 88,86      | 111,08                | 2.443,76         |
| 17.3    | 89854   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 12      | 83,25      | 104,06                | 1.248,72         |
| 17.4    | 95893   | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 34      | 54,36      | 67,95                 | 2.310,30         |
| 17.5    | ESG-011 | Próprio | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro fundido   | un  | 12      | 433,27     | 541,59                | 6.499,08         |
| 18      |         |         | <b>RAMPA - ACESSO POSTERIOR</b>  |     |         |            |                       | <b>9.643,75</b>  |
| 18.1    | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³  | 3,31    | 64,44      | 80,55                 | 266,62           |
| 18.2    | 101616  | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | m²  | 6,62    | 4,74       | 5,93                  | 39,26            |
| 18.3    | 103334  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | m²  | 43,41   | 110,70     | 138,36                | 6.007,08         |
| 18.4    | 93382   | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | m³  | 3,31    | 25,93      | 32,41                 | 107,28           |
| 18.5    | 94342   | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m³  | 5,02    | 82,19      | 102,74                | 515,75           |
| 18.6    | 95240   | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016  | m²  | 25,61   | 14,29      | 17,86                 | 457,39           |
| 18.7    | 94980   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | m²  | 1,97    | 628,26     | 785,33                | 1.547,10         |
| 18.8    | 87879   | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | m²  | 12,81   | 3,19       | 3,99                  | 51,11            |
| 18.9    | 89173   | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m²  | 12,81   | 28,05      | 35,05                 | 449,12           |





Prefeitura Municipal de Itapororoca

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB  
LOCAL: ITAPOROROCA / PB  
CONTRATO: 1073447-19

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI / Maço - 2022  
BDI: 25,00%  
BDI 2: 12,00%

Orçamento Sintético

| Item  | Código BANCO       | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR UNIT<br>COM BDI | TOTAL    |
|-------|--------------------|--|-----|--------|------------|-----------------------|----------|
| 18.10 | 88489 SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m²  | 12,81  | 12,68      | 15,85                 | 203,04   |
| 19    |                    | SERVIÇOS FINAIS  |     |        |            |                       | 1.443,49 |
| 19.1  | 99803 SINAPI       | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                       | m²  | 520,93 | 1,58       | 1,98                  | 1.031,44 |
| 19.2  | GER - 0001 Próprio | Limpeza geral  | m²  | 155,49 | 2,12       | 2,65                  | 412,05   |

Total sem BDI 1.172.738,69  
Total do BDI 286.725,10  
Total Geral 1.459.463,79

ARNALDO DIAS DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
ARNALDO DIAS DE ALMEIDA  
NETO:01056207426  
Dados: 2022.11.29 19:51:11  
-03'00'

ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO  
CREA 160032038-4



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 11294820****Verificar Autenticidade**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Lívia Roque Fernandes de Souza  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 075.XXX.XXX-73  
Nº do Registro: 000A715778

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11294820R02CT001  
Data de Cadastro: 27/10/2022  
Data de Registro: 27/10/2022  
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: RETIFICADOR  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 09.XXX.XXX/0001-78  
Data de Início: 17/10/2021  
Data de Previsão de Término:  
28/10/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

|                                      |                     |           |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| CEP: 58275000                        | Nº: SN              |           |
| Logradouro: PEDRO AFONSO DE CARVALHO | Complemento:        |           |
| Bairro: TAMBOR                       | Cidade: ITAPOROROCA |           |
| UF: PB                               | Longitude:          | Latitude: |

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL MEDINDO UM TOTAL DE 508.19M<sup>2</sup> DE ÁREA CONSTRUÍDA

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Grupo: PROJETO                           | Quantidade: 508.19      |
| Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico | Unidade: metro quadrado |

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

|                    |                                     |                   |                  |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nº do RRT          | Contratante                         | Forma de Registro | Data de Registro |
| SI11294820I00CT001 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA | INICIAL           | 15/10/2021       |





RRT 11294820



Verificar Autenticidade

|                           |  |                    |                   |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------|
| SI11294820R01CT001        | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA        | RETIFICADOR        | 24/10/2022        |
| <b>SI11294820R02CT001</b> | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA</b> | <b>RETIFICADOR</b> | <b>27/10/2022</b> |

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

---

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

---

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Livia Roque Fernandes de Souza, registro CAU nº 000A715778, na data e hora: 27/10/2022 11:53:04, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220492870**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20210404860

**1. Responsável Técnico**

**ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1600320384**

Registro: **1600320384PB**

Empresa contratada: **PLANO CONSULTORIA PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS LTDA - ME**

Registro : **0003419894-PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPIO DE ITAPOROROCA**

CPF/CNPJ: **09.165.176/0001-78**

**RUA SENADOR JOAO AGRIPINO**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAPOROROCA**

UF: **PB**

CEP: **58275000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **14/09/2021**

Valor: **R\$ 21.800,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA RUA PEDRO AFONSO DE CARVALHO**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **TAMBOR**

Cidade: **ITAPOROROCA**

UF: **PB**

CEP: **58275000**

Data de Início: **14/09/2021**

Previsão de término: **30/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE ITAPOROROCA**

CPF/CNPJ: **09.165.176/0001-78**

**4. Atividade Técnica**

|  | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 1 - DIRETA   |            |         |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO                | 1.367,25   | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                              | 1.367,25   | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL                                 | 1.367,25   | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA                               | 1.367,25   | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO               | 1.367,25   | m²      |
| 9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA | 1.367,25   | m²      |
| 38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA    | 1.367,25   | m²      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS                                     | 1,00       | un      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1615 - SUMIDOURO   | 1,00       | un      |
| 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO          | 1.367,25   | m²      |
| 31 - ENSAIO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1199 - PERCOLACAO   | 1,00       | un      |

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

**5. Observações**

PROJETO ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO, ENSAIO DE ABSORÇÃO DO SOLO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, COMBATE À INCÊNDIO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO (BLOCO PRINCIPAL), COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 1.367,25 M², LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA-PB. CONTRATO DE REPASSE Nº 1073447-19/2020. SERVIÇOS DESENVOLVIDOS E COORDENADOS UTILIZANDO MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO (BIM).

**6. Declarações**

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cb5z6  
Impresso em: 30/11/2022 às 09:21:55 por: , ip: 104.28.63.122

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:







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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220492870**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

**SUBSTITUIÇÃO à**  
**PB20210404860**

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

**7. Entidade de Classe** \_\_\_\_\_  
 SENGE-PB

**8. Assinaturas** \_\_\_\_\_  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

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

**10. Valor** \_\_\_\_\_  
 Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 30/11/2022

ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO:01056207426 Assinado de forma digital por ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO:01056207426 Dados: 2022.11.30 09:57:14 -03'00'

ARNALDO DIAS DE ALMEIDA NETO - CPF: 010.562.074-26

ELISSANDRA MARIA CONCEICAO DE BRITO:00740970402 Assinado de forma digital por ELISSANDRA MARIA CONCEICAO DE BRITO:00740970402 Dados: 2022.11.30 09:53:51 -03'00'

MUNICIPIO DE ITAPOROROCA - CNPJ: 09.165.176/0001-78

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cb5z6  
 Impresso em: 30/11/2022 às 09:21:56 por: , ip: 104.28.63.122

sic.creapb.org.br  
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
 Fax:

**CREA-PB**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba







# Gerência Executiva de Governo João Pessoa/PB

Data Geração: 12/12/2022 - Fonte: REUNI

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Operação<br>1073447-19  | SICONV<br>906727  | Tomador<br>MUNICIPIO DE ITAPOROROCA - PB | CNPJ<br>09.165.176/0001-76              |
| Programa<br>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO                          | Objetivo<br>APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO |  |   |
| Descrição<br>CONSTRUÇÃO DE 01(U)M) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOROROCA/PB. |   |  |   |
| Nome Completo<br>CONSTRUÇÃO DE 01(U)M) MERCADO PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPOR      |   |  |   |
| Data Seleção<br>21/12/2020  | Data Assinatura<br>31/12/2020   | Data Vigência<br>31/12/2023              | Data Suspensiva                         |
| Autorização SPA<br>30/11/2022   | Data Aceite VRPL  | Recebimento PCF                          | Aprovação PCF                           |
| Conta Corrente<br>0044.006.00847259-0   | Conta Poupança<br>MAMANGUAPE  |  |   |
| V. Investimento<br>1.455.714,00   | V. Repasse<br>1.441.714,00  | V. Contrapartida 1<br>14.000,00          | V. Contrapartida 2<br>0,00              |
| V. Empenhado<br>1.441.714,00  | V. Creditado<br>0,00  | V. Solicitado<br>0,00                    | V. RP Desbloqueado<br>0,00              |
| V. RP Saldo Creditado<br>0,00   | V. CP Desbloqueado<br>0,00  | V. CP Creditado<br>0,00                  | V. PTS Repasse<br>0,00                  |
| V. PTS Contrapartida<br>0,00  | V. PTS Desbloqueado<br>0,00   |  |   |
| P. Obra<br>0,00%  | P. Obra Exec.<br>0,00%  | Situação Obra<br>NÃO INICIADA            | P. Vi Libe.<br>0,00%                    |
|   |   |  | Situação Contrato<br>EM SITUAÇÃO NORMAL |
| ID Externa  | Simplificado<br>NÃO   | Portaria                                 | Estágio Contrato<br>NORMAL              |
|   |   |  | Impositivo<br>NÃO                       |
| SN<br>REPASSE   |   | Gestor<br>MDR                            | Licit.<br>Licit.                        |
| Apelido do Empreendimento   |   |  | OBTV<br>SIM                             |
| Engenheiro Monitor<br>LUCIA DE FATIMA PINHEIRO VILAR DANTAS                         | Representante CAIXA<br>CLAUDIA MANOELA BRITO DA COSTA                       |  |   |