



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS  
PERNAMBUCO**

## **PROJETO DE ENGENHARIA**

**CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO  
COMUNITÁRIO – TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO  
DOMINGOS NO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE  
DEUS/PE, CONFORME PROPOSTA Nº 064661/2025  
DO MINISTÉRIO DO ESPORTE.**

**LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS / PE**



**BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
FEVEREIRO/2026**





CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



## **SUMÁRIO**

- 1 - APRESENTAÇÃO**
- 2 - MAPA DE SITUAÇÃO**
- 3 - MEMORIAL DESCRITIVO**
- 4 - ESPECIFICAÇÕES**
- 5 – PEÇAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 6 – PLANTAS DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO**
- 7 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 8 – ANEXOS**



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



## 1. APRESENTAÇÃO

## 1.1 Considerações Gerais

O presente memorial descritivo tem por finalidade apresentar o projeto de **CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO - TIPO A**, localizado na Rua Projetada 12, no Distrito de São Domingos, no município de Brejo da Madre de Deus/PE, no âmbito do Novo Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC), em consonância com as orientações do Ministério do Esporte.

A proposta visa atender a uma demanda histórica da comunidade local por infraestrutura esportiva acessível, segura e qualificada, contribuindo diretamente para a promoção da saúde, do bem-estar coletivo e da inclusão social. O projeto, além de ampliar as oportunidades de lazer e esporte, também tem como propósito atuar como vetor de transformação social, promovendo a convivência comunitária e a redução de desigualdades por meio da prática esportiva em regiões de alta vulnerabilidade.

A construção distribui-se em uma área total de 3.000,00 m<sup>2</sup>, com implantação em pavimento térreo, e contempla os seguintes equipamentos: campo de futebol society, meia quadra de basquete, playground, pista de caminhada e jardim paisagístico.

Para garantir a viabilidade técnica e a eficácia operacional da obra, adotou-se como solução construtiva predominante o sistema convencional em concreto armado, método amplamente utilizado na região e que apresenta excelente desempenho estrutural, aliado à facilidade de execução e ampla disponibilidade de mão de obra local capacitada. Os fechamentos verticais serão executados com blocos cerâmicos, assegurando bom desempenho térmico e acústico, enquanto os revestimentos internos e acabamentos seguirão padrões técnicos compatíveis com o uso público e coletivo, prezando pela segurança, durabilidade e manutenção facilitada.

Todos os materiais, equipamentos e técnicas construtivas adotadas seguirão as normativas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como os manuais técnicos do Ministério do Esporte, garantindo conformidade legal, segurança, acessibilidade e qualidade da obra. O projeto atenderá integralmente às exigências dos órgãos de fiscalização, vigilância sanitária e normas de acessibilidade, com a devida sinalização e dimensionamento dos espaços, conforme as diretrizes da NBR 9050.

Em síntese, a construção do Espaço Esportivo Comunitário representa um marco significativo para o desenvolvimento urbano e social do município de Brejo da Madre de Deus/PE, inserindo-se em uma política pública ampla e estruturada, com foco na melhoria da qualidade de vida, inclusão social e promoção de hábitos saudáveis para todas as faixas etárias da população local.

O Projeto está disponível em:

[https://drive.google.com/drive/folders/1pd1efRMcxnVclopLBqCm\\_AhoHhoxNYRe?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1pd1efRMcxnVclopLBqCm_AhoHhoxNYRe?usp=sharing)

## 1.2 Componentes do Informe Técnico

O Projeto Básico tem como objetivo reunir um conjunto de dados, com nível de precisão satisfatório, a fim de caracterizar a obra, tomando por base os estudos técnicos



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



preliminares, caracterizando plenamente o objeto e permitindo uma avaliação precisa dos custos.

A obra será realizada sob Administração Indireta, ou seja, através de uma empresa contratada por licitação a ser realizada pelo fundo municipal de saúde de Brejo da Madre de Deus, com controle e fiscalização do Departamento de Engenharia desta Municipalidade.

O Projeto Básico de Engenharia está sendo apresentado em volume único e contém:

- Planta de Locação, Plantas Baixas, Cortes, Fachadas e Detalhes Gerais;
- Projetos Complementares;
- Memória de Cálculo dos Quantitativos;
- Planilha Orçamentária;
- Detalhamento de BDI - Bonificação e Despesas Indiretas;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Memorial Descritivo;
- Especificações Técnicas;
- Relatório Fotográfico;
- Anotação de Responsabilidade Técnica;
- Declarações e anexos.



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE

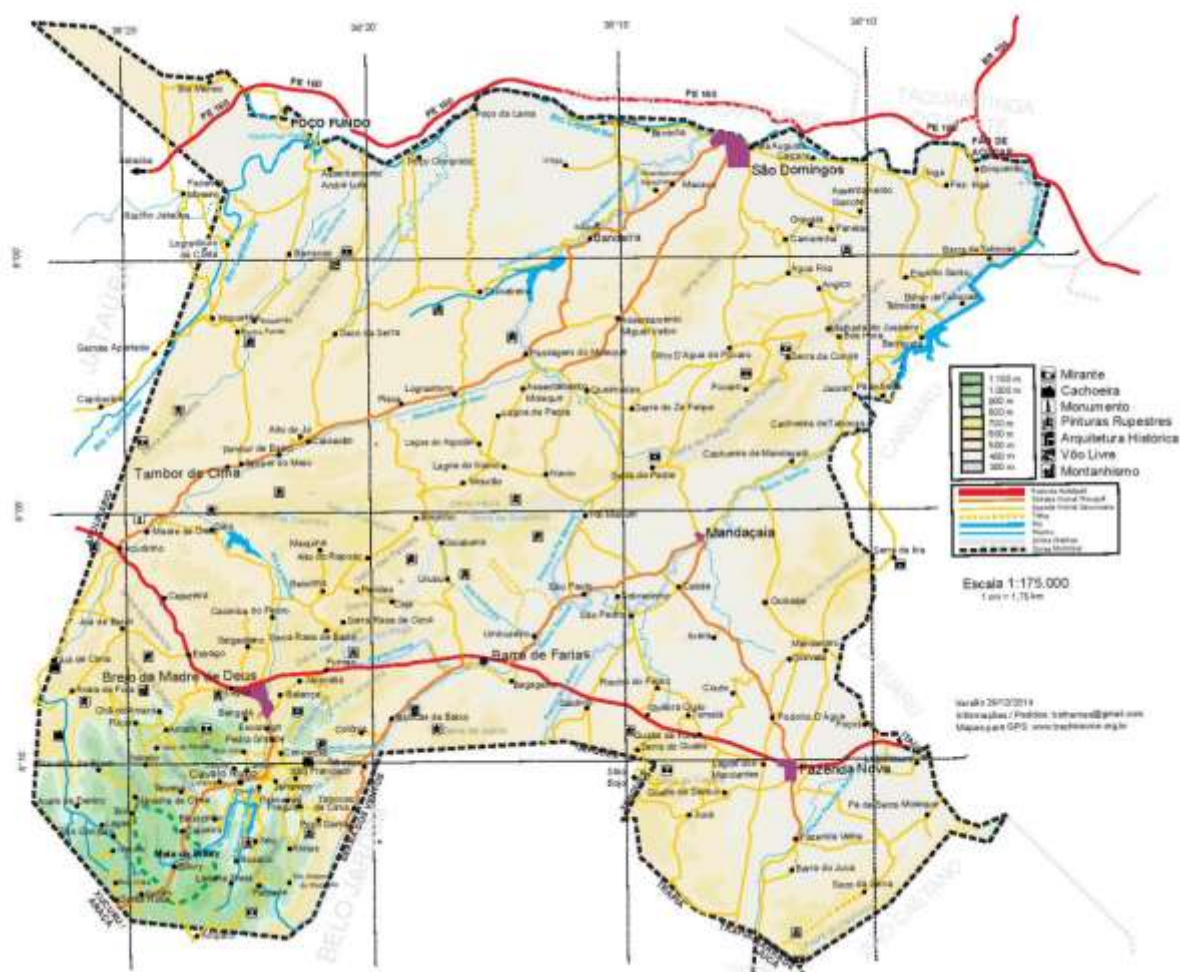


## 2. MAPA DE SITUAÇÃO

## ESTADO DE PERNAMBUCO



## MUNICÍPIO DO BREJO DA MADRE DE DEUS





CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



**3. MEMORIAL DESCRITIVO**



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



### **3.1- RESUMO DA OBRA**

#### **3.1.1- EMPREENDIMENTO:**

Construção Do Espaço Esportivo Comunitário - Tipo A

#### **3.1.2– LOCALIZAÇÃO:**

Rua Projetada 12, Distrito de São Domingos - Brejo da Madre de Deus – PE

#### **3.1.3 – EMPREENDEDOR:**

Governo Federal (Ministério do Esporte) - Prefeitura Municipal de Brejo da Madre de Deus - PE

#### **3.1.4 – CUSTO ESTIMADO DO INVESTIMENTO:**

**R\$ 1.448.459,52**, sendo todo repasse Federal. (Ministério do Esporte)

#### **3.1.5 – ÁREA DE INTERVENÇÃO:**

3.000,00 m<sup>2</sup>

#### **3.1.6 – PRAZO DE EXECUÇÃO:**

4 meses

### **3.2- INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE**

Fundação: 26 de maio de 1751

Gentílico: Brejense

Apelido: Capital Agroecológica

Prefeito(a): Roberto Abraham Abrahamian Asfora

#### **História do Brejo da Madre de Deus**

##### Pré-história

No Sítio arqueológico da Furna do Estrago, em Brejo da Madre de Deus foi descoberta uma importante necrópole pré-histórica, com 125 metros quadrados de área coberta, de onde foram resgatados 83 esqueletos humanos em bom estado de conservação além de várias pinturas rupestres; estes vestígios ajudaram a desenvolver pesquisas sobre rituais fúnebres, a alimentação, a cultura e a religiosidade de grupos de caçadores e coletores que viveram na região a aproximadamente 10 mil anos.

Os indivíduos encontrados na Furna do Estrago possuíam uma cultura adaptada à caatinga e acredita-se que são precursores dos índios da etnia xucuru. O clima da região ajudou a conservar esqueletos de crianças e adultos e pedaços de cérebro. Dentre os 83 esqueletos destaca-se o de um homem de aproximadamente 45 anos que foi enterrado com uma flauta feita de tibia humana entre os braços.

Este sítio foi escavado durante duas campanhas de campo, a primeira em 1983 e a segunda em 1987, sob a responsabilidade da arqueóloga Jeannette Maria Dias de Lima da Universidade Católica de Pernambuco.

##### Origens e Povoamento

O território pertencia à sesmaria de 21 léguas, concedida a Manuel da Fonseca Rego pelo governador da capitania de Pernambuco, o Marquês de Montebelo.

O povoamento do Brejo da Madre de Deus tem suas origens em 1710 quando o português André Cordeiro dos Santos se estabeleceu na localidade que chamou de tabocas construindo ali um engenho de açúcar. O mesmo nome foi dado a um rio que passava nas extremidades, o Rio Tabocas.

O nome Brejo provém de sua situação em um vale formado pelas serras da Prata, do Estrago e do Amaro; e Madre de Deus é devido aos evangelizadores franciscanos, os chamados recoletas, da confraria da Madre de Deus do Recife, mais conhecidos como da Congregação de São Filipe Néri que se adentraram pelo interior da capitania, seguindo o curso do Rio Capibaribe e estabeleceram-se num local que hoje fica a quinze quilômetros da sede municipal. Ali, iniciaram a construção de um hospício, mas, como naquele ano houve uma grande seca, resolveram mudar-se do lugar e foram para o Sítio Brejo de São José, também conhecido como Brejo de Fora, edificando então, em 1752, uma capela dedicada a São José. O povoamento da área está relacionado com a criação de gado nos meados do século XVIII, com a rota de passagem que ligava Olinda a Cabrobó através dos rios Capibaribe, Pajeú e o São Francisco e, posteriormente com a cultura do algodão a partir da década de 1780.

A partir da capela, a povoação que já parecia existir antes dela, passou a se denominar Brejo da Madre de Deus, evoluindo até tornar-se a sede municipal. No início do século XIX a povoação pertencia a Vila de Cimbres, devido a localização e o clima o Brejo era um lugar próspero, tanto é que abrigava a residência dos Ouvidores e de autoridades militares.

Em 1823 ocorreu a primeira tentativa de elevar o povoado a categoria de vila, naquele ano foram enviadas duas representações a Assembleia Geral Constituinte, eram assinadas por Manuel Joaquim Cerqueira, Francisco Xavier Pais de Melo Barreto e outros moradores do Brejo; a petição solicitava ao Imperador D. Pedro I que fosse elevada a categoria de Vila o referido povoado. Os pedidos, contudo não foram acolhidos devido à dissolução da assembleia. Em 1833, Moradores da povoação do Brejo dirigiram requerimentos ao Presidente da Província e ao Conselho Geral da Província, pedindo a criação da Vila e finalmente foram atendidos e assim desmembrado do município de Flores.

A Vila foi devidamente instalada no dia 26 de outubro de 1833, sendo os seus primeiros Vereadores: Tomás Alves Maciel, João Lúcio da Silva, Antônio Francisco Cordeiro de Carvalho, José Pedro de Miranda Henriques, Simeão Coreia de Albuquerque, o Padre Luís Carlos Coelho da Silva e João José Velho, os quais, deferido o competente juramento, entraram logo em exercício, funcionando a Câmara de Vereadores em um prédio localizado na Rua das Laranjeiras, em frente ao local foi erguido o pelourinho.

O Brejo teve o predicamento de cidade - cronologicamente a 11ª em Pernambuco - em virtude da Lei Provincial nº 1.327, de 4 de fevereiro de 1879.

Pela lei Estadual nº 52, de 20 de junho de 1893, Brejo da Madre de Deus foi constituído em município autônomo, sendo seu primeiro prefeito Francisco Alves Cavalcanti Camboim, o Barão de Buíque e sub-prefeito Constantino Magalhães da Silva.

### Século XX

Com a criação de novos municípios pela Lei Estadual nº 1.931, de 11 de setembro de 1928, o município de Brejo da Madre de Deus perdeu os distritos de Belo Jardim, Serra dos Ventos e Aldeia Velha (atual Xucuru), que passaram a construir um novo município: Belo Jardim. Voltando a cidade do Brejo da Madre de Deus ser sede municipal, condição que havia perdido para Belo Jardim desde 1924.

Pela lei estadual nº 3333, de 31 de dezembro de 1958, o distrito de Jataúba é elevado à categoria de município. Entretanto, o governador do estado vetou esta elevação. O veto foi derrubado pelo STF. O Brejo então foi desmembrado novamente, perdendo o distrito de Jataúba, que em 2 de março de 1962 passou a ser um município autônomo.



Centro do Brejo, primeira metade do século XX.

### **Geografia**

Localiza-se a uma latitude 08º08'45" sul e a uma longitude 36º22'16" oeste. A Cidade de Brejo da Madre de Deus está a cerca de 190 km da capital do estado de Pernambuco, Recife. Sua população, segundo estimativas de 2017, é de aproximadamente 50 138 habitantes.

Está localizado no Planalto da Borborema, numa altitude média de 636 m. De acordo com o IBGE, o município detém o cume mais alto do estado de Pernambuco, o Pico da Boa Vista, que fica localizado na Serra do Ponto, cuja altitude chega a 1.195 metros acima do nível do mar.



A Serra do Ponto tem altitude média de 800m metros onde se localiza o Pico da Boa Vista com 1.195 metros.

A vegetação predominante é a caatinga hiperxerófila, apresenta também mata atlântica nas partes mais altas do município. O município encontra-se na bacia do Rio Capibaribe. Os principais açúdes da cidade são: Machado (1.228.340m³) e Oitís (3.020.159m³).

## Turismo

### Nova Jerusalém

Considerado o maior teatro ao ar livre do mundo, Nova Jerusalém atrai mais de 3,5 milhões de turistas à cidade. No teatro é encenada "A paixão de Cristo". O teatro é cercado por enormes muralhas e com nove cenários, que com sua grandiosidade se torna o maior espetáculo ao ar livre do mundo. O espetáculo teve origem nas ruas do distrito de fazenda Nova, em 1951, por Epaminondas Mendonça, e os figurantes do espetáculo eram os próprios moradores do distrito.

Seus cenários buscam representar uma reconstrução da cidade de Jerusalém nos tempos em que viveu Jesus. Seu projeto foi idealizado e construído por Plínio Pacheco em 1956, concluído somente em 1968.



Muralhas no Teatro de Nova Jerusalém, considerado o maior teatro a céu aberto do mundo.<sup>[47]</sup>

### Serra do Ponto

O fator geográfico também atrai turistas o ano todo à cidade. A Serra do Ponto tem uma das mais belas vistas do estado de Pernambuco. De acordo com o IBGE, ela detém o cume mais alto de Pernambuco, o Pico da Boa Vista, cuja altitude chega a 1.195 metros acima do nível do mar.

Serra do Ponto com sua formação rochosa bastante conhecida, já foi cenário de filmes como Auto da Compadecida (1ª Versão), A Noite do Espantalho, Riacho de Sangue, As três Marias, A Vingança dos Doze e Terra sem Deus. O local é ideal para a prática Trekking, Rapel e Escalada. A serra foi palco, em 2010 e 2017, do Encontro de Escaladores do Nordeste.

### Centro Histórico

Na sede do Município encontram-se vários edifícios e prédios históricos que se destacam por sua tipologia e arquitetura. Entre esses as igrejas, os casarios do século XIX e

alguns edifícios isolados chamam bastante a atenção por sua beleza, sendo alguns tombados pela FUNDARPE.

O edifício de maior destaque na cidade é a Casa da Câmara e Cadeia, construída entre 1837 e 1847, foi projetada pelo engenheiro francês Louis Léger Vauthier, autor de obras importantes na capital como o Teatro de Santa Isabel, o prédio foi concluído pelo engenheiro recifense José Mamede Alves Ferreira. Entre 1847 e 2005 o edifício foi ocupado por várias repartições públicas, no prédio já funcionou o fórum, a Prefeitura, a Câmara Municipal, a cadeia, a delegacia e, a agência de estatística (IBGE), a coletoria federal. Hoje a construção abriga um centro cultural.



#### Parque das Esculturas Monumentais Nilo Coelho

A aproximadamente dois quilômetros do teatro fica o Parque das Esculturas Nilo Coelho, um espaço de 70 hectares dedicado à natureza e à cultura. Parque retrata as figuras do nordeste por meio de esculturas feitas em pedra granítica, algumas medindo até 7 metros de altura.

#### Mata do Bitury

A Mata do Bitury, com uma fauna diversificada e resquícios de Mata Atlântica, tendo uma área de 700 hectares, faz com que os amantes dos esportes radicais sempre estejam em contato com a natureza, sendo a floresta localizada há 1.050 metros acima do nível do mar.

#### **Localização**

Unidade federativa: Pernambuco

Mesorregião: Agreste Pernambucano IBGE/2008

Municípios limítrofes ao norte: Santa Cruz do Capibaribe e Taquaritinga do Norte; ao sul: Belo Jardim, Tacaimbó e São Caetano; ao leste: Caruaru; ao oeste: Jataúba Distância até a capital 200 km

#### **Características geográficas**

Área total 762,35 km<sup>2</sup>

População total (estatísticas IBGE/2020) 51 225 hab.

Densidade 67,2 hab./km<sup>2</sup>

Clima Semiárido/Mesotérmico (BSh/Cs'a)

Altitude 636.54 m

Fuso horário (UTC-3)

#### **Indicadores**

IDH (PNUD/2010) 0,562 — baixo

PIB (IBGE/2012) R\$ 239 457 mil

PIB per capita (IBGE/2012) R\$ 5 177,67

#### **Outras informações**

Padroeiro(a) São José

### **3.3 Características Técnicas das Intervenções Projetadas**

#### **3.3.1 Infraestrutura Urbana**

O local está inserido em área urbana do município de Brejo da Madre de Deus.

#### **3.3.2 Abastecimento de Água**

O prédio será alimentado por rede pública de abastecimento da COMPESA.

#### **3.3.3 Energia Elétrica**

O prédio será ligado à rede pública de energia elétrica fornecida pela Neoenergia, através de poste em frente ao terreno.

#### **3.3.4 Coleta de Lixo**

O local é servido por sistema público de coleta de lixo, realizado regularmente pela Prefeitura Municipal de Brejo da Madre de Deus.

### **3.4 Características Técnicas das Intervenções Propostas**

Para melhor descrever os principais elementos do projeto, optamos por agrupar as intervenções em tópicos, listados a seguir, através dos quais se procurará apresentar o objetivo e as principais características técnicas de cada um.

#### **3.4.1 Levantamento Cadastral**

Foi realizado um levantamento topográfico cadastral do terreno disponível para construção, com auxílio de estação, com base no qual se elaborou uma planta em CAD, a qual foi tratada e utilizada para o desenvolvimento dos projetos de implantação da obra.

#### **3.4.2 Projeto**

A definição do método construtivo para o projeto do Espaço Esportivo Comunitário - Tipo A foi baseada em critérios de eficiência, viabilidade técnica e ampla aplicabilidade regional, optando-se pela construção convencional. Esta metodologia se destaca pelo seu histórico consolidado no setor da construção civil nacional, garantindo a disponibilidade de mão de obra qualificada e facilitando o controle dos prazos e custos durante a execução.

O sistema construtivo adotado compreende fundações e superestrutura em concreto armado, proporcionando resistência estrutural, durabilidade e desempenho adequado para edificações de uso público. Os fechamentos verticais, tanto externos quanto internos, serão executados em blocos cerâmicos, material que oferece bom isolamento térmico e acústico, além de ser amplamente disponível e de fácil aplicação no contexto local.



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



Essa escolha assegura a compatibilidade entre os requisitos técnicos e operacionais, permitindo a entrega de uma infraestrutura segura, funcional e de fácil manutenção, em conformidade com as normas vigentes da ABNT e demais exigências aplicáveis à obra pública.

O Projeto está disponível:

[https://drive.google.com/drive/folders/1pd1efRMcxnVclpLBqCm\\_AhoHhoxNYRe?usp=shari](https://drive.google.com/drive/folders/1pd1efRMcxnVclpLBqCm_AhoHhoxNYRe?usp=shari)

ng



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



#### 4.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



### **Especificações Técnicas:**

O Projeto está disponível,:

[https://drive.google.com/drive/folders/1pd1efRMcxnVclopLBqCm\\_AhoHoxNYRe?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1pd1efRMcxnVclopLBqCm_AhoHoxNYRe?usp=sharing)

#### **4.1. ENTREGA DA OBRA**

Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá retirar todos os restos de materiais, inclusive entulhos e outros.

A obra só será dada com entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

#### **4.2. CASOS OMISSOS**

Os casos omissos de detalhes construtivos e especificações de materiais serão resolvidos pela equipe técnica de fiscalização da Prefeitura Municipal de Brejo da Madre de Deus.



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



**5. PEÇAS ORÇAMENTÁRIAS:**

## 5 Planilha Orçamentária

Contém o custo estimativo global do empreendimento, cujos serviços e atividades considerados estão em conformidade com os preços praticados na localidade, sendo pesquisada preferencialmente a tabela de preços **SINAPI - 01/2024 – Pernambuco, ORSE - 01/2024 – Sergipe, Composições, Cotações**, adotando-se o **B.D.I** (Bonificação e Despesas Indiretas) de **30,00%** e **B.D.I Diferenciado 19,17%**, com regime tributário **sem desoneração**, que se mostrou a opção de orçamento mais econômica para a Administração.

No valor global apresentado estão incluídos todos os custos decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos; não cabendo nenhum ônus adicional para a conclusão das obras.



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



**5.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Nível         | Nº<br>Macrosserviço / Serviço | Fonte      | Código | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                                                | Qtd. (valor<br>calculado) | Und. | Custo Unitário<br>Referência | Custo<br>Unitário | BDI    | Preço Unitário (valor<br>calculado) | Preço Total (valor<br>calculado) |
|---------------|-------------------------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------------------|-------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Macrosserviço | 1                             |            |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 9.592,46                     |
| Serviço       | 1.1                           | SINAPI     | 97082  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                                                                                        | 26,00                     | M3   | R\$ 52,67                    | R\$ 52,67         | 30,00% | R\$ 68,47                           | R\$ 1.780,22                     |
| Serviço       | 1.2                           | SINAPI     | 97084  | 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                                                                                            | 104,00                    | M2   | R\$ 0,58                     | R\$ 0,58          | 30,00% | R\$ 0,75                            | R\$ 78,00                        |
| Serviço       | 1.3                           | SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                           | 62,40                     | M2   | R\$ 34,63                    | R\$ 34,63         | 30,00% | R\$ 45,02                           | R\$ 2.809,25                     |
| Serviço       | 1.4                           | SINAPI     | 89470  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                                                               | 43,70                     | M2   | R\$ 86,69                    | R\$ 86,69         | 30,00% | R\$ 112,70                          | R\$ 4.924,99                     |
| Macrosserviço | 2                             |            |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 377.068,26                   |
| Serviço       | 2.1                           | SINAPI     | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                           | 1.450,00                  | M2   | R\$ 2,52                     | R\$ 2,52          | 30,00% | R\$ 3,28                            | R\$ 4.756,00                     |
| Serviço       | 2.2                           | Composição | C001   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM                                                                                                                                                                             | 140,00                    | M3   | R\$ 147,91                   | R\$ 147,91        | 30,00% | R\$ 192,28                          | R\$ 26.919,20                    |
| Serviço       | 2.3                           | Composição | C002   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM                                                                                                                                                                              | 70,00                     | M3   | R\$ 171,31                   | R\$ 171,31        | 30,00% | R\$ 222,70                          | R\$ 15.589,00                    |
| Serviço       | 2.4                           | Composição | C003   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM                                                                                                                                                                                    | 70,00                     | M3   | R\$ 171,31                   | R\$ 171,31        | 30,00% | R\$ 222,70                          | R\$ 15.589,00                    |
| Serviço       | 2.5                           | Composição | C004   | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                                                                     | 1.400,00                  | M2   | R\$ 169,73                   | R\$ 169,73        | 30,00% | R\$ 220,65                          | R\$ 308.910,00                   |
| Serviço       | 2.6                           | SINAPI     | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                           | 50,01                     | M2   | R\$ 34,63                    | R\$ 34,63         | 30,00% | R\$ 45,02                           | R\$ 2.251,45                     |
| Serviço       | 2.7                           | Composição | C008   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM                                                                                                           | 50,01                     | M2   | R\$ 46,97                    | R\$ 46,97         | 30,00% | R\$ 61,06                           | R\$ 3.053,61                     |
| Macrosserviço | 3                             |            |        | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                        |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 34.570,85                    |
| Serviço       | 3.1                           | SINAPI     | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                      | 79,30                     | M2   | R\$ 85,12                    | R\$ 85,12         | 30,00% | R\$ 110,66                          | R\$ 8.775,34                     |
| Serviço       | 3.2                           | SINAPI     | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                             | 122,00                    | KG   | R\$ 19,30                    | R\$ 19,30         | 30,00% | R\$ 25,09                           | R\$ 3.060,98                     |
| Serviço       | 3.3                           | SINAPI     | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                             | 276,00                    | KG   | R\$ 16,65                    | R\$ 16,65         | 30,00% | R\$ 21,65                           | R\$ 5.975,40                     |
| Serviço       | 3.4                           | SINAPI     | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                            | 5,95                      | M3   | R\$ 687,23                   | R\$ 687,23        | 30,00% | R\$ 893,40                          | R\$ 5.315,73                     |
| Serviço       | 3.5                           | Composição | C007   | ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"                                                                                                                                                    | 58,00                     | M    | R\$ 151,77                   | R\$ 151,77        | 30,00% | R\$ 197,30                          | R\$ 11.443,40                    |
| Macrosserviço | 4                             |            |        | ALVENARIA E FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                           |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 198.262,98                   |
| Serviço       | 4.1                           | SINAPI     | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                         | 79,00                     | M2   | R\$ 59,90                    | R\$ 59,90         | 30,00% | R\$ 77,87                           | R\$ 6.151,73                     |
| Serviço       | 4.2                           | SINAPI     | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2); COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | 876,90                    | M2   | R\$ 168,52                   | R\$ 168,52        | 30,00% | R\$ 219,08                          | R\$ 192.111,25                   |
| Macrosserviço | 5                             |            |        | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 9.424,70                     |
| Serviço       | 5.1                           | SINAPI     | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                    | 158,00                    | M2   | R\$ 4,29                     | R\$ 4,29          | 30,00% | R\$ 5,58                            | R\$ 881,64                       |
| Serviço       | 5.2                           | SINAPI     | 87530  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                   | 158,00                    | M2   | R\$ 41,59                    | R\$ 41,59         | 30,00% | R\$ 54,07                           | R\$ 8.543,06                     |
| Macrosserviço | 6                             |            |        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                          |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 27.089,18                    |
| Serviço       | 6.1                           | SINAPI     | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                             | 158,00                    | M2   | R\$ 10,17                    | R\$ 10,17         | 30,00% | R\$ 13,22                           | R\$ 2.088,76                     |
| Serviço       | 6.2                           | SINAPI     | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                              | 876,90                    | M2   | R\$ 21,93                    | R\$ 21,93         | 30,00% | R\$ 28,51                           | R\$ 25.000,42                    |
| Macrosserviço | 7                             |            |        | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                     |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 5.520,55                     |
| Serviço       | 7.1                           | Composição | C005   | CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | 1,00                      | UN   | R\$ 4.246,58                 | #####             | 30,00% | R\$ 5.520,55                        | R\$ 5.520,55                     |
| Macrosserviço | 8                             |            |        | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                              |                   |        |                                     | R\$ 4.256,60                     |
| Serviço       | 8.1                           | SINAPI     | 97082  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                                                                                        | 10,50                     | M3   | R\$ 52,67                    | R\$ 52,67         | 30,00% | R\$ 68,47                           | R\$ 718,94                       |
| Serviço       | 8.2                           | SINAPI     | 97084  | 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                                                                                            | 30,00                     | M2   | R\$ 0,58                     | R\$ 0,58          | 30,00% | R\$ 0,75                            | R\$ 22,50                        |

|               |      |            |         |                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                |            |        |                |                |
|---------------|------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------|------------|--------|----------------|----------------|
| Serviço       | 8.3  | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | 18,00  | M2 | R\$ 34,63      | R\$ 34,63  | 30,00% | R\$ 45,02      | R\$ 810,36     |
| Serviço       | 8.4  | SINAPI     | 89470   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                                                        | 24,00  | M2 | R\$ 86,69      | R\$ 86,69  | 30,00% | R\$ 112,70     | R\$ 2.704,80   |
| Macrosserviço | 9    |            |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                |            |        |                | R\$ 196.533,59 |
| Serviço       | 9.1  | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                    | 221,00 | M2 | R\$ 2,52       | R\$ 2,52   | 30,00% | R\$ 3,28       | R\$ 724,88     |
| Serviço       | 9.2  | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | 221,00 | M2 | R\$ 34,63      | R\$ 34,63  | 30,00% | R\$ 45,02      | R\$ 9.949,42   |
| Serviço       | 9.3  | SINAPI     | 94994   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                | 221,00 | M2 | R\$ 91,63      | R\$ 91,63  | 30,00% | R\$ 119,12     | R\$ 26.325,52  |
| Serviço       | 9.4  | Cotação    | COT-010 | PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | 1,00   | UN | R\$ 133.870,75 | #####      | 19,17% | R\$ 159.533,77 | R\$ 159.533,77 |
| Macrosserviço | 10   |            |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                |            |        |                | R\$ 4.515,65   |
| Serviço       | 10.1 | Composição | C006    | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                      | 1,00   | UN | R\$ 3.473,58   | #####      | 30,00% | R\$ 4.515,65   | R\$ 4.515,65   |
| Macrosserviço | 11   |            |         | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                |            |        |                | R\$ 3.547,16   |
| Serviço       | 11.1 | SINAPI     | 97082   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                                                                                 | 8,75   | M3 | R\$ 52,67      | R\$ 52,67  | 30,00% | R\$ 68,47      | R\$ 599,11     |
| Serviço       | 11.2 | SINAPI     | 97084   | 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                                                                                     | 25,00  | M2 | R\$ 0,58       | R\$ 0,58   | 30,00% | R\$ 0,75       | R\$ 18,75      |
| Serviço       | 11.3 | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | 15,00  | M2 | R\$ 34,63      | R\$ 34,63  | 30,00% | R\$ 45,02      | R\$ 675,30     |
| Serviço       | 11.4 | SINAPI     | 89470   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                                                                        | 20,00  | M2 | R\$ 86,69      | R\$ 86,69  | 30,00% | R\$ 112,70     | R\$ 2.254,00   |
| Macrosserviço | 12   |            |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                |            |        |                | R\$ 105.887,30 |
| Serviço       | 12.1 | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                    | 142,84 | M2 | R\$ 2,52       | R\$ 2,52   | 30,00% | R\$ 3,28       | R\$ 468,52     |
| Serviço       | 12.2 | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | 142,84 | M2 | R\$ 34,63      | R\$ 34,63  | 30,00% | R\$ 45,02      | R\$ 6.430,66   |
| Serviço       | 12.3 | SINAPI     | 87702   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                                                                 | 142,84 | M2 | R\$ 55,30      | R\$ 55,30  | 30,00% | R\$ 71,89      | R\$ 10.268,77  |
| Serviço       | 12.4 | SINAPI     | 101735  | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                                                           | 142,84 | M2 | R\$ 477,78     | R\$ 477,78 | 30,00% | R\$ 621,11     | R\$ 88.719,35  |
| Macrosserviço | 13   |            |         | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                |            |        |                | R\$ 62.533,28  |
| Serviço       | 13.1 | Cotação    | COT-001 | PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                             | 2,00   | UN | R\$ 5.847,54   | #####      | 19,17% | R\$ 6.968,51   | R\$ 13.937,02  |
| Serviço       | 13.2 | Cotação    | COT-002 | GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                              | 1,00   | UN | R\$ 3.693,19   | #####      | 19,17% | R\$ 4.401,17   | R\$ 4.401,17   |
| Serviço       | 13.3 | Cotação    | COT-003 | BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR | 1,00   | UN | R\$ 24.621,24  | #####      | 19,17% | R\$ 29.341,13  | R\$ 29.341,13  |
| Serviço       | 13.4 | Cotação    | COT-006 | BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                               | 1,00   | UN | R\$ 2.769,89   | #####      | 19,17% | R\$ 3.300,88   | R\$ 3.300,88   |
| Serviço       | 13.5 | Cotação    | COT-004 | BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                  | 6,00   | UN | R\$ 1.461,89   | #####      | 19,17% | R\$ 1.742,13   | R\$ 10.452,78  |
| Serviço       | 13.6 | Cotação    | COT-005 | CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                               | 1,00   | UN | R\$ 923,30     | R\$ 923,30 | 19,17% | R\$ 1.100,30   | R\$ 1.100,30   |
| Macrosserviço | 14   |            |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                |            |        |                | R\$ 102.715,52 |
| Serviço       | 14.1 | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                    | 613,52 | M2 | R\$ 2,52       | R\$ 2,52   | 30,00% | R\$ 3,28       | R\$ 2.012,35   |
| Serviço       | 14.2 | SINAPI     | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                    | 613,52 | M2 | R\$ 34,63      | R\$ 34,63  | 30,00% | R\$ 45,02      | R\$ 27.620,67  |
| Serviço       | 14.3 | SINAPI     | 94994   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                | 613,52 | M2 | R\$ 91,63      | R\$ 91,63  | 30,00% | R\$ 119,12     | R\$ 73.082,50  |
| Macrosserviço | 15   |            |         | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                |            |        |                | R\$ 54.419,81  |
| Serviço       | 15.1 | SINAPI     | 102494  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                             | 613,52 | M2 | R\$ 65,07      | R\$ 65,07  | 30,00% | R\$ 84,59      | R\$ 51.897,66  |
| Serviço       | 15.2 | SINAPI     | 102506  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                     | 204,72 | M  | R\$ 9,48       | R\$ 9,48   | 30,00% | R\$ 12,32      | R\$ 2.522,15   |
| Macrosserviço | 16   |            |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                              |        |    |                |            |        |                | R\$ 42.315,33  |

|                      |           |                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |              |            |        |              |                      |
|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|------------|--------|--------------|----------------------|
| Serviço              | 16.1      | SINAPI                          | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                  | 214,22 | M2 | R\$ 2,52     | R\$ 2,52   | 30,00% | R\$ 3,28     | R\$ 702,64           |
| Serviço              | 16.2      | SINAPI                          | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                  | 214,22 | M2 | R\$ 34,63    | R\$ 34,63  | 30,00% | R\$ 45,02    | R\$ 9.644,18         |
| Serviço              | 16.3      | Composição                      | C008    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM                                                                                                  | 214,22 | M2 | R\$ 46,97    | R\$ 46,97  | 30,00% | R\$ 61,06    | R\$ 13.080,27        |
| Serviço              | 16.4      | SINAPI                          | 94279   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | 167,30 | M  | R\$ 51,14    | R\$ 51,14  | 30,00% | R\$ 66,48    | R\$ 11.122,10        |
| Serviço              | 16.5      | SINAPI                          | 103946  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                                                           | 291,85 | M2 | R\$ 20,47    | R\$ 20,47  | 30,00% | R\$ 26,61    | R\$ 7.766,13         |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>17</b> | <b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |              |            |        |              | <b>R\$ 67.040,28</b> |
| Serviço              | 17.1      | Cotação                         | COT-004 | BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                | 4,00   | UN | R\$ 1.461,89 | #####      | 19,17% | R\$ 1.742,13 | R\$ 6.968,52         |
| Serviço              | 17.2      | Cotação                         | COT-005 | CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                             | 16,00  | UN | R\$ 923,30   | R\$ 923,30 | 19,17% | R\$ 1.100,30 | R\$ 17.604,80        |
| Serviço              | 17.3      | Cotação                         | COT-007 | MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                               | 4,00   | UN | R\$ 3.385,42 | #####      | 19,17% | R\$ 4.034,41 | R\$ 16.137,64        |
| Serviço              | 17.4      | Cotação                         | COT-008 | CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                   | 2,00   | UN | R\$ 5.847,54 | #####      | 19,17% | R\$ 6.968,51 | R\$ 13.937,02        |
| Serviço              | 17.5      | SINAPI                          | 103315  | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021                                                                                                        | 11,75  | M2 | R\$ 283,04   | R\$ 283,04 | 30,00% | R\$ 367,95   | R\$ 4.323,41         |
| Serviço              | 17.6      | SINAPI                          | 98509   | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                            | 40,00  | UN | R\$ 82,49    | R\$ 82,49  | 30,00% | R\$ 107,24   | R\$ 4.289,60         |
| Serviço              | 17.7      | SINAPI                          | 98510   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                                                                                     | 20,00  | UN | R\$ 112,31   | R\$ 112,31 | 30,00% | R\$ 146,00   | R\$ 2.920,00         |
| Serviço              | 17.8      | SINAPI                          | 98511   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                                                                                                                                  | 3,00   | UN | R\$ 220,33   | R\$ 220,33 | 30,00% | R\$ 286,43   | R\$ 859,29           |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>18</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>    |         |                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |              |            |        |              | <b>R\$ 81.919,53</b> |
| Serviço              | 18.1      | Composição                      | C011    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    | 6,00   | M  | R\$ 28,59    | R\$ 28,59  | 30,00% | R\$ 37,17    | R\$ 223,02           |
| Serviço              | 18.2      | Composição                      | C012    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | 70,00  | M  | R\$ 7,75     | R\$ 7,75   | 30,00% | R\$ 10,08    | R\$ 705,60           |
| Serviço              | 18.3      | Composição                      | C013    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | 180,00 | M  | R\$ 11,05    | R\$ 11,05  | 30,00% | R\$ 14,37    | R\$ 2.586,60         |
| Serviço              | 18.4      | Composição                      | C014    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    | 120,00 | M  | R\$ 48,57    | R\$ 48,57  | 30,00% | R\$ 63,14    | R\$ 7.576,80         |
| Serviço              | 18.5      | Composição                      | C015    | CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | 14,00  | UN | R\$ 19,22    | R\$ 19,22  | 30,00% | R\$ 24,99    | R\$ 349,86           |
| Serviço              | 18.6      | Composição                      | C016    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                              | 165,00 | M  | R\$ 4,83     | R\$ 4,83   | 30,00% | R\$ 6,28     | R\$ 1.036,20         |
| Serviço              | 18.7      | Composição                      | C017    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | 700,00 | M  | R\$ 7,12     | R\$ 7,12   | 30,00% | R\$ 9,26     | R\$ 6.482,00         |
| Serviço              | 18.8      | Composição                      | C018    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | 340,00 | M  | R\$ 10,13    | R\$ 10,13  | 30,00% | R\$ 13,17    | R\$ 4.477,80         |
| Serviço              | 18.9      | Composição                      | C019    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                               | 870,00 | M  | R\$ 16,24    | R\$ 16,24  | 30,00% | R\$ 21,11    | R\$ 18.365,70        |
| Serviço              | 18.10     | Composição                      | C020    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                               | 20,00  | M  | R\$ 25,53    | R\$ 25,53  | 30,00% | R\$ 33,19    | R\$ 663,80           |
| Serviço              | 18.11     | Composição                      | C021    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | 5,00   | UN | R\$ 31,58    | R\$ 31,58  | 30,00% | R\$ 41,05    | R\$ 205,25           |
| Serviço              | 18.12     | Composição                      | C022    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | 8,00   | UN | R\$ 30,00    | R\$ 30,00  | 30,00% | R\$ 39,00    | R\$ 312,00           |
| Serviço              | 18.13     | Composição                      | C023    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | 2,00   | UN | R\$ 41,65    | R\$ 41,65  | 30,00% | R\$ 54,15    | R\$ 108,30           |
| Serviço              | 18.14     | Composição                      | C024    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)                                                                                              | 1,00   | UN | R\$ 3.310,83 | #####      | 30,00% | R\$ 4.304,08 | R\$ 4.304,08         |
| Serviço              | 18.15     | Composição                      | C025    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | 1,00   | UN | R\$ 502,49   | R\$ 502,49 | 30,00% | R\$ 653,24   | R\$ 653,24           |
| Serviço              | 18.16     | Composição                      | C026    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       | 4,00   | UN | R\$ 14,10    | R\$ 14,10  | 30,00% | R\$ 18,33    | R\$ 73,32            |
| Serviço              | 18.17     | Composição                      | C027    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       | 1,00   | UN | R\$ 17,41    | R\$ 17,41  | 30,00% | R\$ 22,63    | R\$ 22,63            |
| Serviço              | 18.18     | Composição                      | C028    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | 1,00   | UN | R\$ 93,48    | R\$ 93,48  | 30,00% | R\$ 121,52   | R\$ 121,52           |
| Serviço              | 18.19     | Composição                      | C029    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                  | 4,00   | UN | R\$ 129,43   | R\$ 129,43 | 30,00% | R\$ 168,26   | R\$ 673,04           |

|                      |           |            |        |                                                                                                                                                                                |          |       |              |            |        |              |                      |
|----------------------|-----------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|------------|--------|--------------|----------------------|
| Serviço              | 18.20     | Composição | C030   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | 15,00    | M     | R\$ 78,96    | R\$ 78,96  | 30,00% | R\$ 102,65   | R\$ 1.539,75         |
| Serviço              | 18.21     | Composição | C031   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | 5,00     | UN    | R\$ 191,44   | R\$ 191,44 | 30,00% | R\$ 248,87   | R\$ 1.244,35         |
| Serviço              | 18.22     | SINAPI     | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                             | 5,00     | UN    | R\$ 45,50    | R\$ 45,50  | 30,00% | R\$ 59,15    | R\$ 295,75           |
| Serviço              | 18.23     | Composição | C032   | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | 8,00     | UN    | R\$ 35,99    | R\$ 35,99  | 30,00% | R\$ 46,79    | R\$ 374,32           |
| Serviço              | 18.24     | Composição | C033   | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | 13,00    | UN    | R\$ 79,18    | R\$ 79,18  | 30,00% | R\$ 102,93   | R\$ 1.338,09         |
| Serviço              | 18.25     | SINAPI     | 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                | 17,00    | UN    | R\$ 141,84   | R\$ 141,84 | 30,00% | R\$ 184,39   | R\$ 3.134,63         |
| Serviço              | 18.26     | Composição | C034   | POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | 6,00     | UN    | R\$ 2.252,16 | #####      | 30,00% | R\$ 2.927,81 | R\$ 17.566,86        |
| Serviço              | 18.27     | Composição | C035   | POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | 2,00     | UN    | R\$ 2.878,85 | #####      | 30,00% | R\$ 3.742,51 | R\$ 7.485,02         |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>19</b> |            |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                 |          |       |              |            |        |              | <b>R\$ 2.239,14</b>  |
| Serviço              | 19.1      | SINAPI     | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | 30,00    | M     | R\$ 20,09    | R\$ 20,09  | 30,00% | R\$ 26,12    | R\$ 783,60           |
| Serviço              | 19.2      | SINAPI     | 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                  | 30,00    | M     | R\$ 28,42    | R\$ 28,42  | 30,00% | R\$ 36,95    | R\$ 1.108,50         |
| Serviço              | 19.3      | SINAPI     | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | 3,00     | UN    | R\$ 7,86     | R\$ 7,86   | 30,00% | R\$ 10,22    | R\$ 30,66            |
| Serviço              | 19.4      | SINAPI     | 89366  | 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_06/2022                              | 3,00     | UN    | R\$ 15,10    | R\$ 15,10  | 30,00% | R\$ 19,63    | R\$ 58,89            |
| Serviço              | 19.5      | SINAPI     | 89364  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | 1,00     | UN    | R\$ 10,26    | R\$ 10,26  | 30,00% | R\$ 13,34    | R\$ 13,34            |
| Serviço              | 19.6      | SINAPI     | 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | 1,00     | UN    | R\$ 17,79    | R\$ 17,79  | 30,00% | R\$ 23,13    | R\$ 23,13            |
| Serviço              | 19.7      | SINAPI     | 89380  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | 2,00     | UN    | R\$ 8,92     | R\$ 8,92   | 30,00% | R\$ 11,60    | R\$ 23,20            |
| Serviço              | 19.8      | SINAPI     | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | 3,00     | UN    | R\$ 50,72    | R\$ 50,72  | 30,00% | R\$ 65,94    | R\$ 197,82           |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>20</b> |            |        | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                |          |       |              |            |        |              | <b>R\$ 43.594,86</b> |
| Serviço              | 20.1      | SINAPI     | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                       | 48,00    | M     | R\$ 48,39    | R\$ 48,39  | 30,00% | R\$ 62,91    | R\$ 3.019,68         |
| Serviço              | 20.2      | SINAPI     | 102711 | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                      | 8,00     | UN    | R\$ 75,80    | R\$ 75,80  | 30,00% | R\$ 98,54    | R\$ 788,32           |
| Serviço              | 20.3      | Composição | C009   | CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM                         | 2,00     | UN    | R\$ 746,18   | R\$ 746,18 | 30,00% | R\$ 970,03   | R\$ 1.940,06         |
| Serviço              | 20.4      | Composição | C010   | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES         | 360,00   | M     | R\$ 80,87    | R\$ 80,87  | 30,00% | R\$ 105,13   | R\$ 37.846,80        |
| <b>Macrosserviço</b> | <b>21</b> |            |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                 |          |       |              |            |        |              | <b>R\$ 15.412,50</b> |
| Serviço              | 21.1      | SINAPI     | 100984 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 450,00   | M3    | R\$ 8,58     | R\$ 8,58   | 30,00% | R\$ 11,15    | R\$ 5.017,50         |
| Serviço              | 21.2      | SINAPI     | 95877  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                             | 4.500,00 | M3XKM | R\$ 1,78     | R\$ 1,78   | 30,00% | R\$ 2,31     | R\$ 10.395,00        |



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



## 5.2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Usuário: FELIPE JUVENAL BATISTA PEREIRA  
CPF: 097.818.754-70

|                             |                       |                     |               |                 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|-----------------|
| Cadastramento               | Programas             | Propostas           | Execução      | Inf. Gerenciais |
| Cadastros                   | Acomp. e Fiscalização | Prestação de Contas | Administração | TCE             |
| Verificação de Regularidade |                       |                     |               |                 |

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

: Instrumento 987770

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

10.091.528/0001-77 - MUNICIPIO DO BREJO DA MADRE DE DEUS

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFF LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frentes de Obra PO PLQ CFF

VOLTAR

Visão das Parcelas por Macrosserviço

| Nº do Macrosserviço | Macrosserviço          | Preço Total    |   | Nº da Parcela | Parcela  | Percentual Parcela | Percentual Acumulado | Valor Acumulado |
|---------------------|------------------------|----------------|---|---------------|----------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 1                   | FUNDAÇÃO               | R\$ 9.592,46   | - | 1             | JUN/2026 | 100,00 %           | 100,00 %             | R\$ 9.592,46    |
|                     |                        |                |   | 2             | JUL/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 9.592,46    |
|                     |                        |                |   | 3             | AGO/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 9.592,46    |
|                     |                        |                |   | 4             | SET/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 9.592,46    |
| 2                   | PAVIMENTAÇÃO           | R\$ 377.068,26 | - | 1             | JUN/2026 | 50,00 %            | 50,00 %              | R\$ 188.534,13  |
|                     |                        |                |   | 2             | JUL/2026 | 50,00 %            | 100,00 %             | R\$ 377.068,26  |
|                     |                        |                |   | 3             | AGO/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 377.068,26  |
|                     |                        |                |   | 4             | SET/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 377.068,26  |
| 3                   | ESTRUTURA              | R\$ 34.570,85  | - | 1             | JUN/2026 | 50,00 %            | 50,00 %              | R\$ 17.285,43   |
|                     |                        |                |   | 2             | JUL/2026 | 50,00 %            | 100,00 %             | R\$ 34.570,85   |
|                     |                        |                |   | 3             | AGO/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 34.570,85   |
|                     |                        |                |   | 4             | SET/2026 | 0,00 %             | 100,00 %             | R\$ 34.570,85   |
| 4                   | ALVENARIA E FECHAMENTO | R\$ 198.262,98 | - | 1             | JUN/2026 | 25,00 %            | 25,00 %              | R\$ 49.565,75   |
|                     |                        |                |   | 2             | JUL/2026 | 25,00 %            | 50,00 %              | R\$ 99.131,49   |
|                     |                        |                |   | 3             | AGO/2026 | 25,00 %            | 75,00 %              | R\$ 148.697,24  |

| N° do<br>Macrosserviço | Macrosserviço | Preço Total    |   | N° da<br>Parcela | Parcela  | Percentual<br>Parcela | Percentual<br>Acumulado | Valor Acumulado |
|------------------------|---------------|----------------|---|------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 25,00 %               | 100,00 %                | R\$ 198.262,98  |
| 5                      | REVESTIMENTO  | R\$ 9.424,70   | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 4.712,35    |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 9.424,70    |
| 6                      | PINTURA       | R\$ 27.089,18  | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 13.544,59   |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 27.089,18   |
| 7                      | EQUIPAMENTOS  | R\$ 5.520,55   | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 100,00 %              | 100,00 %                | R\$ 5.520,55    |
| 8                      | FUNDAÇÃO      | R\$ 4.256,60   | — | 1                | JUN/2026 | 100,00 %              | 100,00 %                | R\$ 4.256,60    |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 4.256,60    |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 4.256,60    |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 4.256,60    |
| 9                      | PAVIMENTAÇÃO  | R\$ 196.533,59 | — | 1                | JUN/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 98.266,80   |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 196.533,59  |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 196.533,59  |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 196.533,59  |
| 10                     | EQUIPAMENTOS  | R\$ 4.515,65   | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 100,00 %              | 100,00 %                | R\$ 4.515,65    |
| 11                     | FUNDAÇÃO      | R\$ 3.547,16   | — | 1                | JUN/2026 | 100,00 %              | 100,00 %                | R\$ 3.547,16    |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 3.547,16    |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 3.547,16    |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 3.547,16    |
| 12                     | PAVIMENTAÇÃO  | R\$ 105.887,30 | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 52.943,65   |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 105.887,30  |
|                        |               |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 105.887,30  |
| 13                     | EQUIPAMENTOS  | R\$ 62.533,28  | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |               |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |

| Nº do<br>Macrosserviço | Macrosserviço            | Preço Total    |   | Nº da<br>Parcela | Parcela  | Percentual<br>Parcela | Percentual<br>Acumulado | Valor Acumulado |
|------------------------|--------------------------|----------------|---|------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 100,00 %              | 100,00 %                | R\$ 62.533,28   |
| 14                     | PAVIMENTAÇÃO             | R\$ 102.715,52 | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 51.357,76   |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 102.715,52  |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 102.715,52  |
| 15                     | PINTURA                  | R\$ 54.419,81  | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 27.209,91   |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 54.419,81   |
| 16                     | PAVIMENTAÇÃO             | R\$ 42.315,32  | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 21.157,66   |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 42.315,32   |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 42.315,32   |
| 17                     | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 67.040,28  | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 33.520,14   |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 67.040,28   |
| 18                     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | R\$ 81.919,53  | — | 1                | JUN/2026 | 25,00 %               | 25,00 %                 | R\$ 20.479,88   |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 25,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 40.959,77   |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 25,00 %               | 75,00 %                 | R\$ 61.439,65   |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 25,00 %               | 100,00 %                | R\$ 81.919,53   |
| 19                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | R\$ 2.239,14   | — | 1                | JUN/2026 | 25,00 %               | 25,00 %                 | R\$ 559,79      |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 25,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 1.119,57    |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 25,00 %               | 75,00 %                 | R\$ 1.679,36    |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 25,00 %               | 100,00 %                | R\$ 2.239,14    |
| 20                     | DRENAGEM                 | R\$ 43.594,86  | — | 1                | JUN/2026 | 25,00 %               | 25,00 %                 | R\$ 10.898,72   |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 25,00 %               | 50,00 %                 | R\$ 21.797,43   |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 50,00 %               | 100,00 %                | R\$ 43.594,86   |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 0,00 %                | 100,00 %                | R\$ 43.594,86   |
| 21                     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  | R\$ 15.412,50  | — | 1                | JUN/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 2                | JUL/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 3                | AGO/2026 | 0,00 %                | 0,00 %                  | R\$ 0,00        |
|                        |                          |                |   | 4                | SET/2026 | 100,00 %              | 100,00 %                | R\$ 15.412,50   |

Cronograma Físico-Financeiro

| N° da Parcela | Parcela  | Percentual Parcela Aproximado | Percentual Acumulado Aproximado | Valor Acumulado  |
|---------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1             | JUN/2026 | 27,82 %                       | 27,82 %                         | R\$ 402.986,72   |
| 2             | JUL/2026 | 35,28 %                       | 63,10 %                         | R\$ 914.036,25   |
| 3             | AGO/2026 | 20,49 %                       | 83,60 %                         | R\$ 1.210.885,16 |
| 4             | SET/2026 | 16,40 %                       | 100,00 %                        | R\$ 1.448.459,52 |



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



### 5.3 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

## COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS GERAIS DE EDIFICAÇÕES

### BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)

DATA: DEZEMBRO DE 2025

| DESCRIÇÃO                                                 | SIGLA  | VALOR (*)     |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Taxa de rateio da Administração Central                   | AC     | 5,00%         |
| Taxa de Despesas Financeiras                              | DF     | 1,36%         |
| Taxa de Risco                                             | R      | 1,27%         |
| Taxa de Seguro e Taxa de Garantia                         | S + G  | 1,00%         |
| COFINS                                                    | COFINS | 3,00%         |
| ISS (**)                                                  | ISS    | 2,00%         |
| PIS                                                       | PIS    | 0,65%         |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (***)     | CPRB   | 3,60%         |
| Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e CPRB) | I      | 9,25%         |
| Taxa de Lucro                                             | L      | 8,50%         |
| <b>BDI Resultante</b>                                     |        | <b>30,00%</b> |

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P:

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

**Obs.:**

(\*) Todas as taxas adotadas estão na faixa admissível do Acórdão 2622/2013-P do TCU.

(\*\*) A alíquota de ISS no Município de Brejo da Madre de Deus/PE é de 5% sobre os custos de mão de obra.

Considerou-se para todos os serviços uma proporção de 40% de mão de obra, de modo que a taxa de ISS a incidir sobre os custos unitários dos itens será de 5% x 40% = 2,00%.

## COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS DIFERENCIADOS

### BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)

DATA: DEZEMBRO DE 2025

| DESCRIÇÃO                                                 | SIGLA  | VALOR (*)     |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Taxa de rateio da Administração Central                   | AC     | 2,00%         |
| Taxa de Despesas Financeiras                              | DF     | 1,00%         |
| Taxa de Risco                                             | R      | 0,56%         |
| Taxa de Seguro e Taxa de Garantia                         | S + G  | 0,40%         |
| COFINS                                                    | COFINS | 3,00%         |
| ISS (**)                                                  | ISS    | 2,00%         |
| PIS                                                       | PIS    | 0,65%         |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (***)     | CPRB   | 3,60%         |
| Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e CPRB) | I      | 9,25%         |
| Taxa de Lucro                                             | L      | 4,00%         |
| <b>BDI Resultante</b>                                     |        | <b>19,17%</b> |

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P:

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

**Obs.:**

(\*) Todas as taxas adotadas estão na faixa admissível do Acórdão 2622/2013-P do TCU.

(\*\*) A alíquota de ISS no Município de Brejo da Madre de Deus/PE é de 5% sobre os custos de mão de obra.

Considerou-se para todos os serviços uma proporção de 40% de mão de obra, de modo que a taxa de ISS a incidir sobre os custos unitários dos itens será de 5% x 40% = 2,00%.



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



#### **5.4 COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO)**  
SINAPI JUL 2025 -

**OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)**  
**ENDEREÇ DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE**  
**DATA BA DEZEMBRO DE 2025**

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA       | MENSALISTA    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>GRUPO A</b>               |                                                                                                            |               |               |
| A1                           | INSS                                                                                                       | 5,00%         | 5,00%         |
| A2                           | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3                           | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4                           | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5                           | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6                           | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7                           | SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO                                                                         | 3,00%         | 3,00%         |
| A8                           | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9                           | SECONCI                                                                                                    | 1,00%         | 1,00%         |
| <b>A</b>                     | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>22,80%</b> | <b>22,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>               |                                                                                                            |               |               |
| B1                           | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,73%        | 0,00%         |
| B2                           | FERIADOS                                                                                                   | 3,40%         | 0,00%         |
| B3                           | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      | 0,83%         | 0,64%         |
| B4                           | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,72%        | 8,33%         |
| B5                           | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,06%         | 0,04%         |
| B6                           | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,71%         | 0,56%         |
| B7                           | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,27%         | 0,00%         |
| B8                           | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,10%         | 0,08%         |
| B9                           | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 8,44%         | 6,56%         |
| B10                          | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
| <b>B</b>                     | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>43,30%</b> | <b>16,24%</b> |
| <b>GRUPO C</b>               |                                                                                                            |               |               |
| C1                           | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 4,16%         | 3,24%         |
| C2                           | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,10%         | 0,08%         |
| C3                           | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,61%         | 3,59%         |
| C4                           | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 3,08%         | 2,39%         |
| C5                           | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,35%         | 0,27%         |
| <b>C</b>                     | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>12,30%</b> | <b>9,57%</b>  |
| <b>GRUPO D</b>               |                                                                                                            |               |               |
| D1                           | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B                                                                    | 7,71%         | 2,89%         |
| D2                           | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,35%         | 0,27%         |
| <b>D</b>                     | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,06%</b>  | <b>3,16%</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D)</b> |                                                                                                            | <b>86,46%</b> | <b>51,78%</b> |



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



## 5.5 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO COMPLEMENTARES

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
BDI: 25,28%  
ENC. SOCIAIS: 86,46%

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO |          |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |           |                 |                      |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|-----------------|----------------------|
| TIPO ITEM                               | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                                                                         | UNID.      | COEF.  | R\$ UNIT. | TOTAL           | Composição Espelho   |
|                                         | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |           |                 |                      |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C001</b>       | <b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM</b>                                                                                                                                                                            | <b>M3</b>  |        |           | <b>147,31</b>   | <b>SINAPI 96624</b>  |
| I                                       |          | 4721    |                   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                  | M3         | 1,1300 | 104,48    | 118,06          | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 1,0300 | 22,63     | 23,31           | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 0,3430 | 18,14     | 6,22            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 91277    |         |                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHP        | 0,0320 | 9,34      | 0,30            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 91278    |         |                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHI        | 0,0300 | 0,69      | 0,02            | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C002</b>       | <b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM</b>                                                                                                                                                                             | <b>M3</b>  |        |           | <b>171,31</b>   | <b>SINAPI 96622</b>  |
| I                                       |          | 4720    |                   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                    | M3         | 1,1300 | 120,62    | 136,30          | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 1,2170 | 22,63     | 27,54           | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 0,3940 | 18,14     | 7,15            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 91277    |         |                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHP        | 0,0320 | 9,34      | 0,30            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 91278    |         |                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHI        | 0,0300 | 0,69      | 0,02            | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C003</b>       | <b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M3</b>  |        |           | <b>171,31</b>   | <b>SINAPI 96622</b>  |
| I                                       |          | 4720    |                   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                    | M3         | 1,1300 | 120,62    | 136,30          | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 1,2170 | 22,63     | 27,54           | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 0,3940 | 18,14     | 7,15            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 91277    |         |                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHP        | 0,0320 | 9,34      | 0,30            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 91278    |         |                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                              | CHI        | 0,0300 | 0,69      | 0,02            | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C004</b>       | <b>GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)</b>                                                                                                                                    | <b>M2</b>  |        |           | <b>169,73</b>   | <b>SEINFRA C4849</b> |
| I                                       |          | 19149   |                   | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | M2         | 1,0000 | 169,73    | 169,73          | INSUMO SEINFRA       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C005</b>       | <b>CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                             | <b>UND</b> |        |           | <b>4.246,58</b> | <b>SINAPI 103769</b> |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 8,7500 | 22,63     | 198,01          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 2,9167 | 18,14     | 52,91           | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 1928    |                   | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.201 6)                                                                                                                                                                       | PAR        | 1,0000 | 346,80    | 346,80          | INSUMO ORSE          |
| I                                       |          | 244     |                   | TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015                                                                                                                                                                                                            | PAR        | 1,0000 | 3.648,86  | 3.648,86        | INSUMO ORSE          |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C006</b>       | <b>TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>                                                                                                                            | <b>UND</b> |        |           | <b>3.473,58</b> | <b>SINAPI 103769</b> |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 4,3750 | 22,63     | 99,01           | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 1,4584 | 18,14     | 26,45           | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 10527   |                   | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)   | MXMES      | 0,0195 | 24,00     | 0,47            | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 25400   |                   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)                                                                                                  | UND        | 0,5000 | 3.026,11  | 1.513,06        | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 2522    |                   | ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016)                                                                                                                            | UND        | 1,0000 | 1.779,16  | 1.779,16        | INSUMO ORSE          |
| C                                       | 97064    |         |                   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                                                                                                                          | M          | 3,0000 | 18,48     | 55,44           | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C007</b>       | <b>ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"</b>                                                                                                                                                   | <b>M</b>   |        |           | <b>151,77</b>   | <b>SINAPI 101175</b> |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 1,1030 | 22,63     | 24,96           | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | H          | 1,3300 | 18,14     | 24,13           | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 7696    |                   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                      | M          | 1,4000 | 58,84     | 82,38           | INSUMO SINAPI        |

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
BDI: 25,28%  
ENC. SOCIAIS: 86,46%

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO |          |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |           |               |                      |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|---------------|----------------------|
| TIPO ITEM                               | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                                                             | UNID.      | COEF.  | R\$ UNIT. | TOTAL         | Composição Espelho   |
|                                         | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |           |               |                      |
| C                                       | 94970    |         |                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                    | M3         | 0,0440 | 461,44    | 20,30         | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C008</b>       | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM</b>                                                                                               | <b>M2</b>  |        |           | <b>46,97</b>  | <b>SINAPI 94992</b>  |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,1483 | 22,63     | 3,36          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,2459 | 18,14     | 4,46          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88262    |         |                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | H          | 0,0976 | 22,29     | 2,18          | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 4517    |                   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                    | M          | 0,4500 | 3,54      | 1,59          | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 5068    |                   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                            | KG         | 0,0240 | 17,22     | 0,41          | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | 94964    |         |                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                    | M3         | 0,0739 | 473,19    | 34,97         | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C009</b>       | <b>CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM</b>                                                                              | <b>UND</b> |        |           | <b>746,18</b> | <b>SINAPI 99264</b>  |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 5,4675 | 22,63     | 123,73        | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 4,2960 | 18,14     | 77,93         | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 89299    |         |                   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023                                                                           | M2         | 2,4000 | 64,04     | 153,70        | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 2692    |                   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                            | L          | 0,0073 | 9,63      | 0,07          | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 4491    |                   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                  | M          | 0,1579 | 10,11     | 1,60          | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 4517    |                   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                    | M          | 0,1878 | 3,54      | 0,66          | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 5069    |                   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                        | KG         | 0,0166 | 17,55     | 0,29          | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 6193    |                   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                  | M          | 0,5889 | 21,55     | 12,69         | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | 5678     |         |                   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014     | CHP        | 0,0175 | 153,88    | 2,70          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 5679     |         |                   | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014     | CHI        | 0,0357 | 67,84     | 2,42          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 87878    |         |                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                              | M2         | 1,4000 | 4,29      | 6,01          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 87530    |         |                   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                              | M2         | 1,4000 | 41,59     | 58,23         | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 94970    |         |                   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                    | M3         | 0,0792 | 461,44    | 36,55         | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 97736    |         |                   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                         | M3         | 0,0792 | 1.462,72  | 115,85        | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 101616   |         |                   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                  | M2         | 0,9900 | 5,30      | 5,25          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 103002   |         |                   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                          | UND        | 0,5000 | 297,04    | 148,52        | SERVIÇO SINAPI       |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C010</b>       | <b>DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES</b>                                                              | <b>M</b>   |        |           | <b>80,87</b>  | <b>SINAPI 102690</b> |
| C                                       | 88309    |         |                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,1073 | 22,63     | 2,43          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 88316    |         |                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,3219 | 18,14     | 5,84          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 90106    |         |                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3         | 0,8000 | 7,59      | 6,07          | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 4718    |                   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                       | M3         | 0,0837 | 105,03    | 8,79          | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 3670    |                   | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                           | UND        | 1,0000 | 26,59     | 26,59         | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 4021    |                   | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M                                                                                                                                        | M2         | 1,8000 | 10,61     | 19,10         | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 38052   |                   | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)                                                                       | M          | 1,0030 | 12,02     | 12,06         | INSUMO SINAPI        |

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
BDI: 25,28%  
ENC. SOCIAIS: 86,46%

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO |          |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |           |              |                             |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|--------------|-----------------------------|
| TIPO ITEM                               | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                                                                            | UNID.      | COEF.  | R\$ UNIT. | TOTAL        | Composição Espelho          |
|                                         | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |           |              |                             |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C011</b>       | <b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                               | <b>M</b>   |        |           | <b>28,59</b> | <b>SINAPI 95728 + 91864</b> |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,2030 | 25,51     | 5,18         | COMPOSIÇÃO                  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,2030 | 19,33     | 3,92         | SERVIÇO SINAPI              |
| I                                       |          | 2685    |                   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                                                                                                                         | M          | 1,0538 | 9,01      | 9,49         | INSUMO SINAPI               |
| C                                       | 91170    |         |                   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS                     | M          | 1,0000 | 9,99      | 9,99         | SERVIÇO SINAPI              |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C012</b>       | <b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                           | <b>M</b>   |        |           | <b>7,75</b>  | <b>SINAPI 97667</b>         |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,0672 | 25,51     | 1,71         | COMPOSIÇÃO                  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,0672 | 19,33     | 1,30         | SERVIÇO SINAPI              |
| I                                       |          | 39246   |                   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)                                                                                                  | M          | 1,1000 | 4,31      | 4,74         | INSUMO SINAPI               |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C013</b>       | <b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                               | <b>M</b>   |        |           | <b>11,05</b> | <b>SINAPI 97668</b>         |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,0945 | 25,51     | 2,41         | COMPOSIÇÃO                  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,0945 | 19,33     | 1,83         | SERVIÇO SINAPI              |
| I                                       |          | 2446    |                   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)                                                                                                      | M          | 1,1000 | 6,19      | 6,81         | INSUMO SINAPI               |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C014</b>       | <b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                               | <b>M</b>   |        |           | <b>48,57</b> | <b>SINAPI 95728 + 91864</b> |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,2030 | 25,51     | 5,18         | COMPOSIÇÃO                  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,2030 | 19,33     | 3,92         | SERVIÇO SINAPI              |
| I                                       |          | 2681    |                   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA                                                                                                                                                                                                         | M          | 1,0538 | 21,54     | 22,70        | INSUMO SINAPI               |
| C                                       | 91171    |         |                   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M          | 1,0000 | 16,77     | 16,77        | SERVIÇO SINAPI              |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C015</b>       | <b>CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                       | <b>UND</b> |        |           | <b>19,22</b> | <b>SINAPI 91917</b>         |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,3280 | 25,51     | 8,37         | COMPOSIÇÃO                  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,3280 | 19,33     | 6,34         | SERVIÇO SINAPI              |
| I                                       |          | 1884    |                   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                     | UND        | 1,0000 | 4,51      | 4,51         | INSUMO SINAPI               |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C016</b>       | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                         | <b>M</b>   |        |           | <b>4,83</b>  | <b>SINAPI 91927</b>         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,0290 | 19,33     | 0,56         | SERVIÇO SINAPI              |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,0290 | 25,51     | 0,74         | COMPOSIÇÃO                  |
| I                                       |          | 21127   |                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                    | UND        | 0,0094 | 4,12      | 0,04         | INSUMO SINAPI               |
| I                                       |          | 1022    |                   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²                                                                                               | M          | 1,2434 | 2,81      | 3,49         | INSUMO SINAPI               |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C017</b>       | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b>   |        |           | <b>7,16</b>  | <b>SINAPI 91929</b>         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,0390 | 19,33     | 0,75         | SERVIÇO SINAPI              |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,0390 | 25,51     | 0,99         | COMPOSIÇÃO                  |
| I                                       |          | 21127   |                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                    | UND        | 0,0094 | 4,12      | 0,04         | INSUMO SINAPI               |
| I                                       |          | 1021    |                   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²                                                                                                 | M          | 1,2434 | 4,32      | 5,37         | INSUMO SINAPI               |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C018</b>       | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b>   |        |           | <b>10,13</b> | <b>SINAPI 91931</b>         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H          | 0,0510 | 19,33     | 0,99         | SERVIÇO SINAPI              |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                     | H          | 0,0510 | 25,51     | 1,30         | COMPOSIÇÃO                  |
| I                                       |          | 21127   |                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                                    | UND        | 0,0094 | 4,12      | 0,04         | INSUMO SINAPI               |
| I                                       |          | 994     |                   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²                                                                                                 | M          | 1,2434 | 6,28      | 7,81         | INSUMO SINAPI               |

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
BDI: 25,28%  
ENC. SOCIAIS: 86,46%

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO |          |         |                   |                                                                                                                                                            |            |        |           |                 |                      |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|-----------------|----------------------|
| TIPO ITEM                               | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                             | UNID.      | COEF.  | R\$ UNIT. | TOTAL           | Composição Espelho   |
|                                         | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                            |            |        |           |                 |                      |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C019</b>       | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                           | <b>M</b>   |        |           | <b>16,24</b>    | <b>SINAPI 91933</b>  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H          | 0,0760 | 19,33     | 1,47            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                      | H          | 0,0760 | 25,51     | 1,94            | COMPOSIÇÃO           |
| I                                       |          | 21127   |                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | UND        | 0,0094 | 4,12      | 0,04            | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 1020    |                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M          | 1,2434 | 10,29     | 12,79           | INSUMO SINAPI        |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C020</b>       | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                           | <b>M</b>   |        |           | <b>25,53</b>    | <b>SINAPI 91935</b>  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H          | 0,1140 | 19,33     | 2,20            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                      | H          | 0,1140 | 25,51     | 2,91            | COMPOSIÇÃO           |
| I                                       |          | 21127   |                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | UND        | 0,0094 | 4,12      | 0,04            | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 995     |                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M          | 1,2434 | 16,39     | 20,38           | INSUMO SINAPI        |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C021</b>       | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                           | <b>UND</b> |        |           | <b>31,58</b>    | <b>SINAPI 95781</b>  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H          | 0,3226 | 19,33     | 6,24            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                      | H          | 0,3226 | 25,51     | 8,23            | COMPOSIÇÃO           |
| I                                       |          | 11950   |                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                    | UND        | 2,0000 | 0,33      | 0,66            | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 2560    |                   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                               | UND        | 1,0000 | 16,45     | 16,45           | INSUMO SINAPI        |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C022</b>       | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                           | <b>UND</b> |        |           | <b>30,00</b>    | <b>SINAPI 95782</b>  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H          | 0,2550 | 19,33     | 4,93            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                      | H          | 0,2550 | 25,51     | 6,51            | COMPOSIÇÃO           |
| I                                       |          | 11950   |                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                    | UND        | 2,0000 | 0,33      | 0,66            | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 2590    |                   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                               | UND        | 1,0000 | 17,91     | 17,91           | INSUMO SINAPI        |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C023</b>       | <b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                           | <b>UND</b> |        |           | <b>41,65</b>    | <b>SINAPI 95796</b>  |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H          | 0,4578 | 19,33     | 8,85            | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                      | H          | 0,4578 | 25,51     | 11,68           | COMPOSIÇÃO           |
| I                                       |          | 11950   |                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                    | UND        | 2,0000 | 0,33      | 0,66            | INSUMO SINAPI        |
| I                                       |          | 2586    |                   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                                               | UND        | 1,0000 | 20,46     | 20,46           | INSUMO SINAPI        |
| <b>CPU</b>                              |          |         | <b>C024</b>       | <b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)</b>          | <b>UND</b> |        |           | <b>3.310,83</b> | <b>SINAPI 101506</b> |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                      | H          | 1,9355 | 0,57      | 1,10            | COMPOSIÇÃO           |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H          | 0,2150 | 19,33     | 4,16            | SERVIÇO SINAPI       |
| I                                       |          | 11864   |                   | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                                                                | UND        | 3,0000 | 38,74     | 116,22          | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | CA004    |         |                   | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | M          | 3,0000 | 101,66    | 304,97          | COMPOSIÇÃO           |
| I                                       |          | 39809   |                   | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                  | UND        | 1,0000 | 259,21    | 259,21          | INSUMO SINAPI        |
| C                                       | CA004    |         |                   | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | M          | 3,0000 | 101,66    | 304,97          | COMPOSIÇÃO           |
| C                                       | CA005    |         |                   | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UND        | 2,0000 | 71,55     | 143,10          | COMPOSIÇÃO           |
| C                                       | CA002    |         |                   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UND        | 1,0000 | 150,33    | 150,33          | COMPOSIÇÃO           |
| C                                       | CA006    |         |                   | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UND        | 1,0000 | 104,01    | 104,01          | COMPOSIÇÃO           |
| C                                       | 103325   |         |                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021    | M2         | 3,4800 | 59,90     | 208,45          | SERVIÇO SINAPI       |
| C                                       | 87878    |         |                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022              | M2         | 6,9600 | 4,29      | 29,86           | SERVIÇO SINAPI       |

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
BDI: 25,28%  
ENC. SOCIAIS: 86,46%

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO |          |         |                   |                                                                                                                                                                                                |       |         |           |          |                    |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|----------|--------------------|
| TIPO ITEM                               | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                 | UNID. | COEF.   | R\$ UNIT. | TOTAL    | Composição Espelho |
|                                         | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                                                                |       |         |           |          |                    |
| C                                       | 87530    |         |                   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 6,9600  | 41,59     | 289,47   | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | 104642   |         |                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2    | 6,9600  | 10,17     | 70,78    | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | 97734    |         |                   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                               | M3    | 0,0300  | 2.632,56  | 78,98    | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA007    |         |                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M     | 15,0000 | 83,02     | 1.245,23 | COMPOSIÇÃO         |
| CPU                                     |          |         | C025              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | UND   |         |           | 502,49   | SINAPI 101883      |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,5335  | 19,33     | 10,31    | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,5335  | 25,51     | 13,61    | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 87367    |         |                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                 | M3    | 0,0134  | 712,43    | 9,55     | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 13395   |                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                                                 | UND   | 1,0000  | 469,02    | 469,02   | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | C026              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UND   |         |           | 14,10    | SINAPI 93654       |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,0476  | 19,33     | 0,92     | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,0476  | 25,51     | 1,21     | COMPOSIÇÃO         |
| I                                       |          | 1570    |                   | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                                                 | UND   | 1,0000  | 1,20      | 1,20     | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 34653   |                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                            | UND   | 1,0000  | 10,77     | 10,77    | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | C027              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UND   |         |           | 17,41    | SINAPI 93655       |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,0663  | 19,33     | 1,28     | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,0663  | 25,51     | 1,69     | COMPOSIÇÃO         |
| I                                       |          | 1571    |                   | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5                                                                                   | UND   | 1,0000  | 1,39      | 1,39     | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 34653   |                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                            | UND   | 1,0000  | 13,05     | 13,05    | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | C028              | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UND   |         |           | 93,48    | SINAPI 93671       |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,2734  | 19,33     | 5,28     | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,2734  | 25,51     | 6,97     | COMPOSIÇÃO         |
| I                                       |          | 1573    |                   | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                                                   | UND   | 3,0000  | 1,86      | 5,58     | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 34709   |                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                            | UND   | 1,0000  | 75,64     | 75,64    | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | C029              | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UND   |         |           | 129,43   | ORSE 9041          |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,3000  | 19,33     | 5,80     | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,3000  | 25,51     | 7,65     | COMPOSIÇÃO         |
| I                                       |          | 39467   |                   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                                | UND   | 1,0000  | 115,98    | 115,98   | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | C030              | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | M     |         |           | 78,96    | SINAPI 96974       |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,3189  | 19,33     | 6,16     | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,3189  | 25,51     | 8,14     | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 98463    |         |                   | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                           | UND   | 0,6667  | 24,02     | 16,01    | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 867     |                   | CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO                                                                                                                                                              | M     | 1,0500  | 46,33     | 48,65    | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | C031              | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UND   |         |           | 191,44   | SINAPI 96986       |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H     | 0,3882  | 19,33     | 7,50     | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                          | H     | 0,3882  | 25,51     | 9,90     | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 104749   |         |                   | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                               | UND   | 1,0000  | 23,44     | 23,44    | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 3378    |                   | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                                                           | UND   | 1,0000  | 150,59    | 150,59   | INSUMO SINAPI      |

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
 ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
 DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
 BDI: 25,28%  
 ENC. SOCIAIS: 86,46%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO**

| TIPO ITEM  | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                           | UNID.      | COEF.  | R\$ UNIT. | TOTAL           | Composição Espelho            |
|------------|----------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|-----------------|-------------------------------|
|            | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                                                          |            |        |           |                 |                               |
| <b>CPU</b> |          |         | <b>C032</b>       | <b>RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                                           | <b>UND</b> |        |           | <b>35,99</b>    | <b>SINAPI 101632</b>          |
| C          | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H          | 0,0168 | 19,33     | 0,32            | SERVIÇO SINAPI                |
| C          | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                    | H          | 0,0168 | 25,51     | 0,43            | COMPOSIÇÃO                    |
| I          |          | 21127   |                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                   | UND        | 0,0210 | 7,67      | 0,16            | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | COT-009 |                   | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W                                                                                                                              | UN         | 1,0000 | 35,08     | 35,08           | COTAÇÃO                       |
| <b>CPU</b> |          |         | <b>C033</b>       | <b>REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                          | <b>UND</b> |        |           | <b>79,18</b>    | <b>SINAPI 97601</b>           |
| C          | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H          | 0,4165 | 19,33     | 8,05            | SERVIÇO SINAPI                |
| C          | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                    | H          | 0,1735 | 25,51     | 4,43            | COMPOSIÇÃO                    |
| I          |          | 13791   |                   | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR                                                                                              | UND        | 1,0000 | 66,70     | 66,70           | INSUMO ORSE                   |
| <b>CPU</b> |          |         | <b>C034</b>       | <b>POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                 | <b>UND</b> |        |           | <b>2.252,16</b> | <b>SINAPI 97601 + PRÓPRIA</b> |
| C          | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                    | H          | 2,2495 | 25,51     | 57,39           | COMPOSIÇÃO                    |
| C          | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H          | 1,5205 | 19,33     | 29,39           | SERVIÇO SINAPI                |
| I          |          | 420     |                   | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                                                       | UND        | 2,0000 | 26,20     | 52,40           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 34519   |                   | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM                                                                                                                                | UND        | 1,0000 | 80,41     | 80,41           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 12366   |                   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14                                                                                 | UND        | 1,0000 | 1.026,14  | 1.026,14        | INSUMO SINAPI                 |
| C          | 100579   |         |                   | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UND        | 1,0000 | 470,77    | 470,77          | SERVIÇO SINAPI                |
| C          | 100862   |         |                   | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                  | UND        | 2,0000 | 42,23     | 84,46           | SERVIÇO SINAPI                |
| I          |          | 441     |                   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                  | UND        | 4,0000 | 13,05     | 52,20           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 430     |                   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                  | UND        | 1,0000 | 11,85     | 11,85           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 442     |                   | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                          | UND        | 5,0000 | 7,83      | 39,15           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 13524   |                   | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR                                                                                              | UND        | 3,0000 | 116,00    | 348,00          | INSUMO ORSE                   |
| <b>CPU</b> |          |         | <b>C035</b>       | <b>POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                 | <b>UND</b> |        |           | <b>2.878,85</b> | <b>SINAPI 97601 + PRÓPRIA</b> |
| C          | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                    | H          | 3,4990 | 25,51     | 89,26           | COMPOSIÇÃO                    |
| C          | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H          | 2,0410 | 19,33     | 39,45           | SERVIÇO SINAPI                |
| I          |          | 420     |                   | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                                                       | UND        | 2,0000 | 26,20     | 52,40           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 34519   |                   | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM                                                                                                                                | UND        | 2,0000 | 80,41     | 160,82          | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 12366   |                   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14                                                                                 | UND        | 1,0000 | 1.026,14  | 1.026,14        | INSUMO SINAPI                 |
| C          | 100579   |         |                   | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UND        | 1,0000 | 470,77    | 470,77          | SERVIÇO SINAPI                |
| C          | 100862   |         |                   | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                  | UND        | 4,0000 | 42,23     | 168,92          | SERVIÇO SINAPI                |
| I          |          | 441     |                   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                  | UND        | 8,0000 | 13,05     | 104,40          | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 430     |                   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                                  | UND        | 2,0000 | 11,85     | 23,70           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 442     |                   | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                          | UND        | 6,0000 | 7,83      | 46,98           | INSUMO SINAPI                 |
| I          |          | 13524   |                   | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LI GHT OU SIMILAR                                                                                              | UND        | 6,0000 | 116,00    | 696,00          | INSUMO ORSE                   |
|            |          |         |                   |                                                                                                                                                                                          |            |        |           |                 |                               |
|            |          |         |                   |                                                                                                                                                                                          |            |        |           |                 |                               |
|            |          |         |                   |                                                                                                                                                                                          |            |        |           |                 |                               |

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR**

|        |  |  |       |                                                                       |   |  |  |       |              |
|--------|--|--|-------|-----------------------------------------------------------------------|---|--|--|-------|--------------|
| CPUAUX |  |  | CA001 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | H |  |  | 25,51 | SINAPI 88264 |
|--------|--|--|-------|-----------------------------------------------------------------------|---|--|--|-------|--------------|

OBRA: Construção do Espaço Esportivo Comunitário, no Município de Brejo da Madre de Deus/PE (TIPO A)  
ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE  
DATA BASE: SINAPI JAN-2024

DATA: 30/12/2025  
BDI: 25,28%  
ENC. SOCIAIS: 86,46%

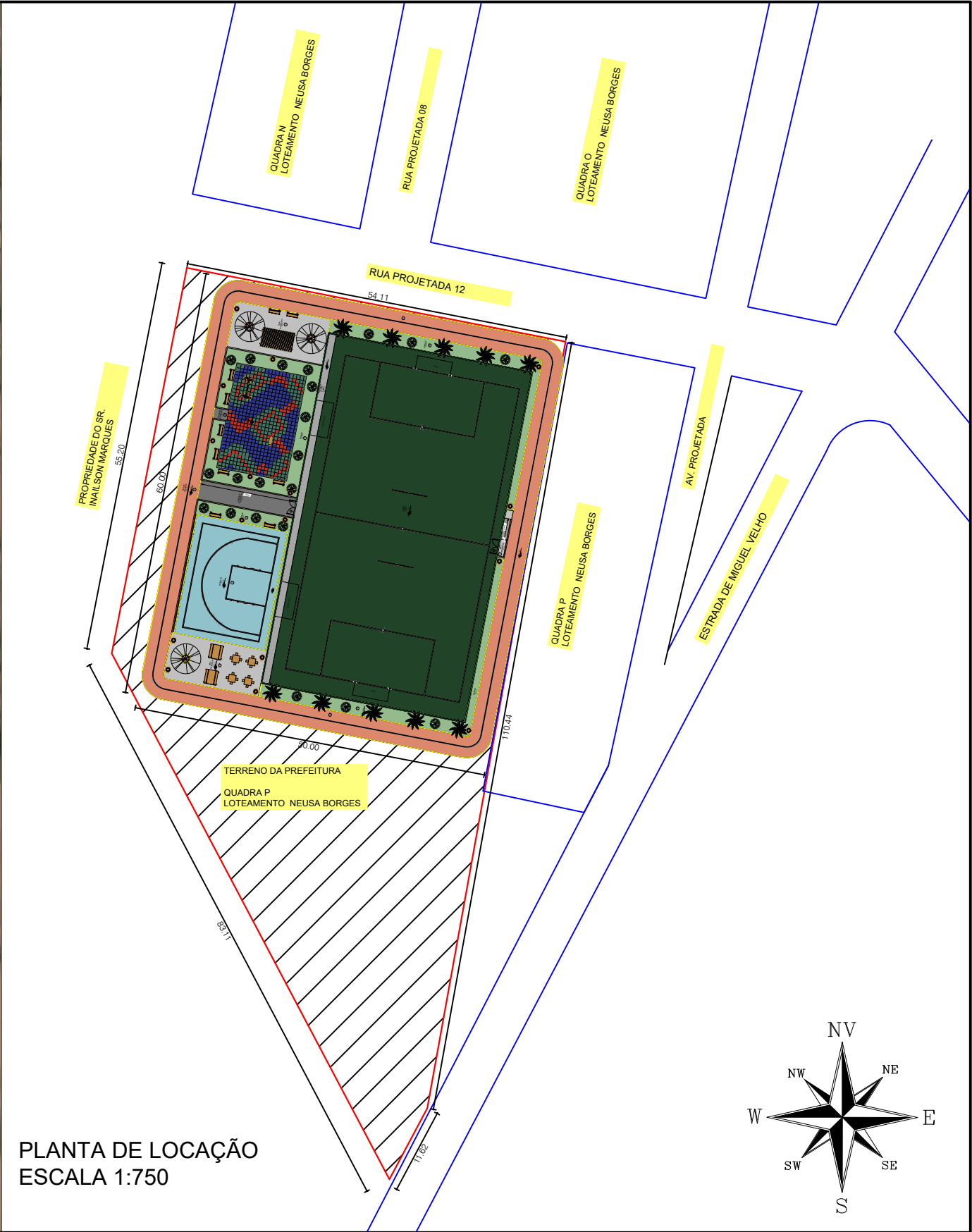
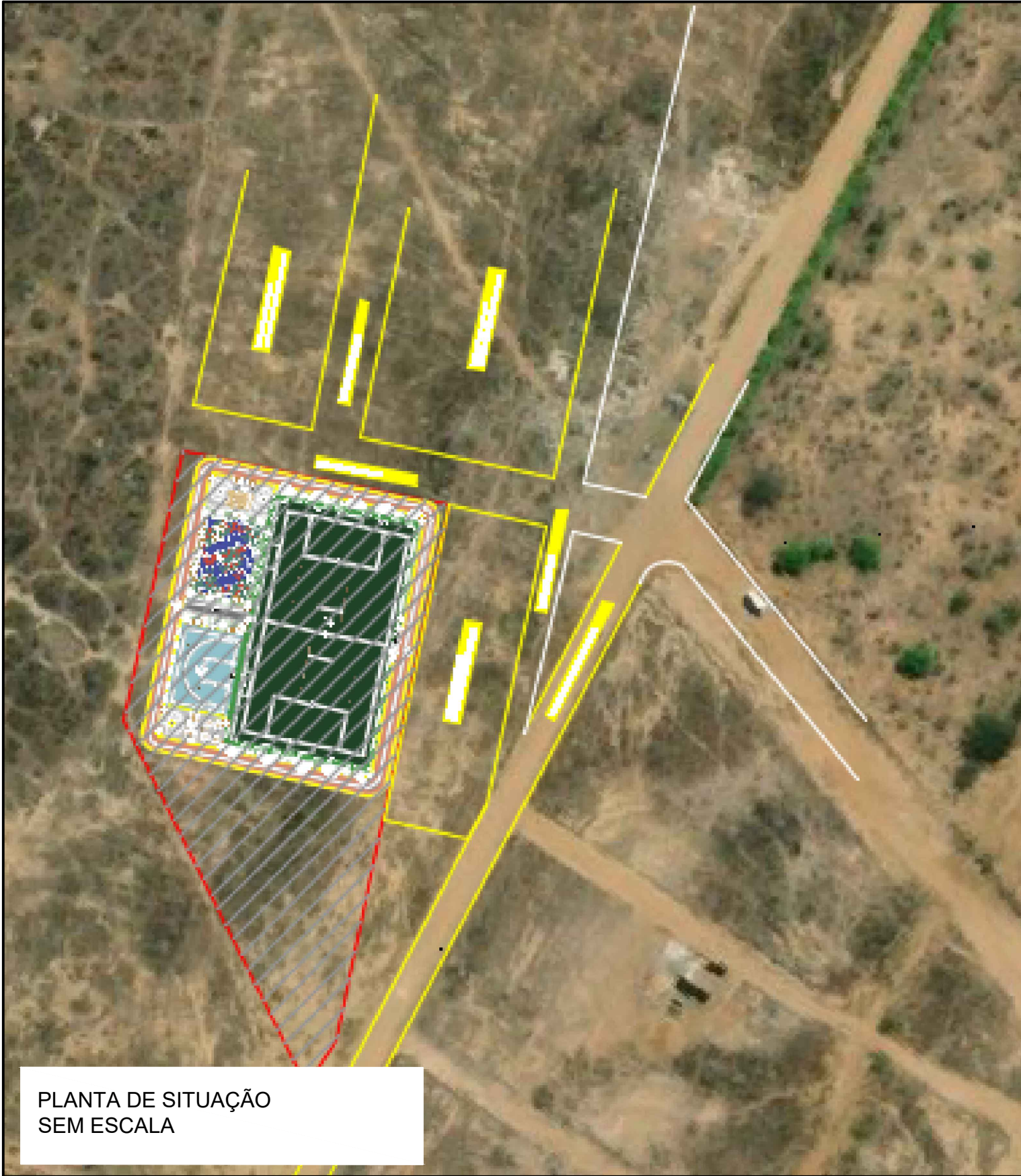
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO |          |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |           |        |                    |
|-----------------------------------------|----------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|--------|--------------------|
| TIPO ITEM                               | CÓDIGOS  |         | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | COEF.  | R\$ UNIT. | TOTAL  | Composição Espelho |
|                                         | SERVIÇOS | INSUMOS |                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |           |        |                    |
| I                                       |          | 37371   |                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                          | H     | 1,0000 | 0,57      | 0,57   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 37370   |                   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         | H     | 1,0000 | 1,02      | 1,02   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 37372   |                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              | H     | 1,0000 | 1,34      | 1,34   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 37373   |                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              | H     | 1,0000 | 0,01      | 0,01   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 2436    |                   | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                    | H     | 1,1500 | 17,21     | 19,79  | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 43460   |                   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                   | H     | 1,0000 | 0,85      | 0,85   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 43484   |                   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                           | H     | 1,0000 | 1,20      | 1,20   | INSUMO SINAPI      |
| C                                       | 95332    |         |                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                | H     | 1,0000 | 0,73      | 0,73   | SERVIÇO SINAPI     |
| CPU                                     |          |         | CA002             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                         | UND   |        |           | 150,33 | SINAPI 93673       |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,4057 | 19,33     | 7,84   | SERVIÇO SINAPI     |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                    | H     | 0,4057 | 30,36     | 12,32  | COMPOSIÇÃO         |
| I                                       |          | 1575    |                   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                                            | UND   | 3,0000 | 2,39      | 7,17   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 12480   |                   | DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.                                                                                                                     | UND   | 1,0000 | 123,00    | 123,00 | INSUMO ORSE        |
| CPU                                     |          |         | CA003             | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                 | UND   |        |           | 14,32  | SINAPI 101553      |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                    | H     | 0,1570 | 30,36     | 4,77   | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,0174 | 19,33     | 0,34   | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 11273   |                   | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                                                                          | UND   | 1,0000 | 9,22      | 9,22   | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | CA004             | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    | M     |        |           | 101,66 | SINAPI 92341       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                    | H     | 0,4780 | 30,36     | 14,51  | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,4780 | 19,33     | 9,24   | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 7696    |                   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                        | M     | 1,0390 | 58,84     | 61,13  | INSUMO SINAPI      |
| C                                       | 91171    |         |                   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M     | 1,0000 | 16,77     | 16,77  | SERVIÇO SINAPI     |
| CPU                                     |          |         | CA005             | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UND   |        |           | 71,55  | SINAPI 92344       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                    | H     | 0,6450 | 30,36     | 19,58  | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,6450 | 19,33     | 12,47  | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 4181    |                   | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                                                                                                         | UND   | 1,0000 | 39,24     | 39,24  | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 7307    |                   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                                        | L     | 0,0060 | 43,28     | 0,26   | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | CA006             | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | UND   |        |           | 104,01 | SINAPI 92351       |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                    | H     | 0,9670 | 30,36     | 29,36  | COMPOSIÇÃO         |
| C                                       | 88247    |         |                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,9670 | 19,33     | 18,69  | SERVIÇO SINAPI     |
| I                                       |          | 3471    |                   | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                                                                                             | UND   | 1,0000 | 55,70     | 55,70  | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 7307    |                   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                                        | L     | 0,0060 | 43,28     | 0,26   | INSUMO SINAPI      |
| CPU                                     |          |         | CA007             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                 | M     |        |           | 83,02  | SINAPI 101562      |
| C                                       | CA001    |         |                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                                                                                                    | H     | 0,0029 | 30,36     | 0,09   | COMPOSIÇÃO         |
| I                                       |          | 996     |                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2                                                                                               | M     | 1,0401 | 1,67      | 1,74   | INSUMO SINAPI      |
| I                                       |          | 39263   |                   | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2                                                                                                             | M     | 1,0401 | 78,06     | 81,19  | INSUMO SINAPI      |



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



## 6. PLANTAS DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO



PLANTA DE SITUAÇÃO  
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:750

NOTA:  
1 - Coordenadas geográficas: 7°58'33.7"S 36°13'09.3"W

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
PROJETO

CLIENTE / PROJETO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS**  
**Construção do Espaço Esportivo Comunitário - TC: Nº 987770/2025 - MESP**  
DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



DESENHOS DA PRANCHA  
LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

ESCALAS  
INDICADA

ETAPA  
PROJETO BÁSICO

RESPONSÁVEL - DESENHO

REVISÃO

DATA  
FEV/2026

PRANCHA ÚNICA



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE



**7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO – TC: 987770/2025 – MESP.**

**LOCAL: DISTRITO DE SÃO DOMINGOS - BREJO DA MADRE DE DEUS / PE.**

**DATA BASE: FEVEREIRO/2026**



**FOTO 01: TERRENO PARA ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO;**



**FOTO 02: TERRENO PARA ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO;**



**FOTO 03: TERRENO PARA ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO;**



**FOTO 04: TERRENO PARA ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO;**



**FOTO 05: TERRENO PARA ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO;**



**FOTO 06: TERRENO PARA ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO;**



CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO –  
TIPO A, NO DISTRITO DE SÃO DOMINGOS NO  
MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS/PE





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

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20261485682**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

**INICIAL**  
**CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL**

**1. Responsável Técnico**

**ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1808151615**

Registro: **1808151615PE**

Empresa contratada: **JUSTO & BRANCO ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA - EPP**

Registro : **0000051506-PE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS**

CPF/CNPJ: **10.091.528/0001-77**

**PRAÇA VEREADOR ABEL DE FREITAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BREJO DA MADRE DE DEUS**

UF: **PE**

CEP: **55170000**

Contrato: **S/N**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 10.500,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PROJETA 12**

Nº: **S/N**

Complemento: **LOTEAMENTO NEUSA BORGES**

Bairro: **DISTRITO DE SÃO DOMINGOS**

Cidade: **BREJO DA MADRE DE DEUS**

UF: **PE**

CEP: **55170000**

Data de Início: **09/02/2026**

Previsão de término: **09/03/2026**

Coordenadas Geográficas: **-7.976027, -36.219291**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS**

CPF/CNPJ: **10.091.528/0001-77**

**4. Atividade Técnica**

|                                                                                                                                                                                                                         | Quantidade | Unidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 1 - Assessoria                                                                                                                                                                                                          |            |         |
| 6 - Assessoria > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO               | 1,00       | un      |
| 14 - Elaboração                                                                                                                                                                                                         |            |         |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS                                                                                                          | 1,00       | un      |
| 35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO | 1,00       | un      |
| 80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO                 | 1,00       | un      |

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

**5. Observações**

Elaboração do Projeto de Implantação e Elaboração de Orçamento do PROJETO DA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE BREJO DA MADRE DE DEUS (NOVO PAC). Número da Proposta 064661/2025 - MINISTERIO DO ESPORTE.

**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.

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dw3Zz  
 Impresso em: 12/02/2026 às 11:05:19 por: , ip: 201.148.96.53





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

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20261485682**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL  
 CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

**ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO**  
**RNP: 1808151615**  
**Data: 12/02/2026 11:05:19**

**ANDRÉ VITOR LOSS JUSTO - CPF: 031.774.734-71**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS - CNPJ:**  
**10.091.528/0001-77**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **12/02/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8308430133**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dw3Zz  
 Impresso em: 12/02/2026 às 11:05:19 por: , ip: 201.148.96.53

