



Número do Laudo: OS 002

Proprietário: SECRETARIA DO ESPORTE E

JUVENTUDE DO ESTADO DO CEARA - SEJUV

Logradouro: Autódromo Internacional Virgílio Tavora

(Avenida Airton Sena, S/N, Centro, CEP: 61.760-000)

Município / Localidade: Eusébio-CE

Coordenada Local: Zone: 24 M

Longitude UTM: 559.986,00 m E / Latitude UTM: 9.569.371,00

Área (m²): 260.295,66 m²

Data da Avaliação: 10/02/2024





Sumário

1.	IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE	4
2.	FINALIDADE DO LAUDO	
3.	OBJETIVO DA AVALIAÇÃO	
4.	PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES	
5.	DIAGNÓSTICO DE MERCADO	
6.	MÉTODO E PROCEDIMENTOS UTILIZADO PARA A AVALIAÇÃO	
7.	ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO	
	Grau de fundamentação	
	Grau de precisão	
8.	IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO BEM IMÓVEL	7
8.1.	Caracterização da região	8
8.2.	Caracterização do avaliando	10
9.	TRATAMENTO DOS DADOS	11
10.	RESULTADO DA AVALIAÇÃO E DATA DE REFERÊNCIA	13
10.1	Cálculo do lote paradigma	13
10.2	Cálculo do empreendimento hipotético	13
10.3	Cálculo do valor de Terreno – (VT)	13
10.4	Cálculo das benfeitorias – (VB)	13
10.5	Cálculo do valor total do imóvel – (VI)	14
11.	PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS	15
12.	LOCAL E DATA:	15
13.	ANEXOS	15
13.1	. Relatório fotográfico do imóvel avaliando	15
13.2	. Documentação do Imóvel	15
13.3	. Planta e Memorial descritivo do imóvel avaliando	15
13.4	. Relatório - Cálculos Estatísticos do Software utilizado - SisDEA	15
13.5	. Relatório – Cálculos Planilha Involutiva	15





13.6. Relatório – Cálculos Benfeitorias	15
13.7. Tabela de dados/amostras de mercado	15
13.8. Tabelas e Documentação técnica de referência	15
13.9 ART – Anotação de Responsabilidade Técnica	15





1. <u>IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE</u>

CEARAPAR - GESTÃO DE ATIVOS

CNPJ: 44.062.163/001-74

Endereço: Av. Pessoa Anta, 274, 2ª andar Espaço Inovação – Centro, Fortaleza/CE

CEP.: 60.060-188

Telefone: (85) 3108-0549

2. FINALIDADE DO LAUDO

Serviço de vistoria, avaliação e laudos.

3. OBJETIVO DA AVALIAÇÃO

Determinação do Valor de Mercado.

4. PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES

Este laudo fundamenta-se no que estabelece a ABNT NBR 14.653-1:2019 – Avaliação de Bens - Parte 1: Procedimentos Gerais, ABNT NBR 14.653-2:2011 – Avaliação de bens: Imóveis urbanos e ABNT NBR 14.653-3:2011 – Avaliação de bens: Imóveis rurais.

Foram disponibilizados pela SESPORTE (Secretaria do Esporte do Estado do Ceará) após solicitação via óficio pela CEARAPAR – GESTÃO DE ATIVOS, as duas matrículas (12.119 e 12.345) que fazem parte do presente imóvel avaliando (sendo a sua ultima "atualização" do ano de 1992, o que pode conter informações defasadas, devido a "falta de atualização"). Cita o nome do proprietário como Fundação de Assistencia Desportiva do Estado do Ceara (FADEC), sendo que foi extinto, assim transferindo todos os seus bens para a Secretaria do Esporte e Juventude do Estado do Ceará (SEJUV), conforme Lei Nº 13.297 DE 07/03/03 Art. 74. Também cita uma área maior que a área ocupada atualmente pelo autódromo.

Diante dessa situação, a pedido da solicitante, adotou-se para o presente trabalho a área de 260.295,66 m², que tomou-se como referências a área do Levantamento Planialtimetrico - Autódromo (26.124,50 m²) descontado a parcela de área destinada a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) (949,34 m²) , por se tratar de informação mais atual e mais condizente com a atual realidade do avaliando. (As plantas com respectivas áreas estão em anexo)





Para eventual transação do imóvel, recomenda-se a checagem, para comprovar ou atualizar a titularidade e área do imóvel, se possível registrada em cartório, e que venha a condizer com a situação atual do avaliando, para real quantificação e estimativa de valor de terreno.

A empresa avaliadora não tem nenhum interesse atual ou futuro nas propriedades que são objetos deste laudo e não tem nenhum interesse pessoal ou parcialidade com relação às partes envolvidas.

O engenheiro vistoriador não assume responsabilidade sobre matéria alheia ao exercício profissional, estabelecido em leis, códigos e regulamentos próprios.

5. DIAGNÓSTICO DE MERCADO

Conforme disposto em 7.7.2 da NBR 14.653-1:2001, foi observado que há oferta média de imóveis a venda nesta região, e com grande potencial de desenvolvimento.

Em torno de todo o municipio, especialmente na região mais próxima ao centro da cidade, há uma quantidade média de lotes disponíveis para comercialização, sendo a maioria de padrão igual ou inferior ao avaliando. O perfil mercadológico deste tipo de imóvel pelo mercado hoje presente é classificada como de liquidez baixa.

Foram coletadas informações de lotes/terrenos em ofertas e os valores encontrados variavam de R\$ 44,63 a R\$ 1.437,50 por m² (Valor Unitário)

6. <u>MÉTODO E PROCEDIMENTOS UTILIZADO PARA A AVALIAÇÃO</u>

Conforme o item 7.1.1 da NBR 14.653-1:2019, a "metodologia aplicável é função, basicamente, da natureza do bem avaliando, da finalidade da avaliação e da disponibilidade, qualidade e quantidade de informações colhidas no mercado".

O tratamento dos dados foi realizado através do tratamento científico com uso de regressão linear, utilizado o software "SisDEA".

Para o cálculo de valor de terreno, será admitida a utilização do <u>MÉTODO INVOLUTIVO</u>, para se obter o valor por metro quadrado mais adequado para este tipo de imóvel, considerando como empreendimento hipotético um loteamento com lote paradigma de 400,00 m² (16 metros de frente por 25 metros de fundo), dado as características e vocação imobiliária desse tipo de empreendimento na região. Optou-se por este método





em função da ausência de ofertas paradigmas (glebas de grandes dimensões) em número suficiente que fosse permitido concluir pelo valor de metro quadrado de terreno.

O <u>MÉTODO INVOLUTIVO</u> identifica o valor do mercado com base no seu aproveitamento eficiente, com base no modelo do estudo técnico-econômico, através de um empreendimento hipotético compatível com as características do bem em conjunto com as confições do mercado onde esta situado, considerando-se cenários de execução e comercialização do produto.

Para o Cálculo do Valor de terreno do lote paradigma de 400m² do loteamento hipotético, utilizou-se o <u>MÉTODO DIRETO OU COMPARATIVO DIRETO DE DADOS DE MERCADO</u>, sendo realizado através do tratamento científico com uso de regressão linear, utilizado o software "SisDEA".

O <u>MÉTODO DIRETO OU COMPARATIVO DIRETO DE DADOS</u> é aquele que estabelece o valor por meio da comparação com dados de mercado assemelhados quanto às características intrínsecas e extrínsecas dos imóveis. As características e os atributos dos dados pesquisados que exercem influência na formação dos preços e, consequentemente, no valor dos imóveis, devem ser ponderados por homogeneização ou por inferência estatística. É condição fundamental para aplicação deste método a existência de um conjunto de dados que possam ser tomados, estatisticamente, como amostra do mercado imobiliário.

Já para as construções e demais benfeitorias, o método utilizado de avaliação será o de <u>MÉTODO DE QUANTIFICAÇÃO DE CUSTOS</u>, que tem por finalidade, estimar os custos de reprodução para que se possa fazer posterior depreciação caso seja necessário. Tal método tem por base a apropriação de valores através do custo unitário básico de construção ou ainda por orçamentos com citação das fontes consultadas, ao estimar valores de reprodução das benfeitorias, para posterior depreciação, ou seja, obtenção do custo de reedição.

Para o valor total, será utilizado o <u>MÉTODO EVOLUTIVO</u>, o qual se identifica o valor, pelo somatório dos valores de seus componentes, ou seja, terra nua, edificações e demais benfeitorias, considerando um fator de comercialização para se chegar ao valor de mercado.





Os procedimentos adotados almejam a justa indenização, conforme preconizado pela Constituição Federal de 1988, Art.º 5º, inciso XXIV.

O desenvolvimento e o consequente detalhamento das atividades básicas do presente processo avaliatório fundamentam-se na coleta de dados obtidos no local por meio de pesquisa de campo e virtual, a qual foi realizada no mês de fevereiro de 2024, junto aos proprietários e corretores locais, ou de anúncios expostos, sendo, portanto, premissas aceitas como corretas.

7. ESPECIFICAÇÃO DA AVALIAÇÃO

7.1. Grau de fundamentação

Considerando os parâmetros especificados na tabela 1 da ABNT NBR 14653-2:2011, referente ao grau de fundamentação, o presente trabalho está enquadrado no GRAU II.

7.2. Grau de precisão

Considerando os parâmetros especificados na ABNT NBR 14653-2:2011, referente ao grau de precisão, o presente trabalho está enquadrado no GRAU III.

8. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO BEM IMÓVEL

A vistoria visa permitir ao engenheiro de avaliações conhecer, da melhor maneira possível, os imóveis e o contexto imobiliário regional de forma a orientar a coleta de dados.

Além do previsto na ABNT NBR 14.653-1:2019 devem ser observados os aspectos relevantes na formação do valor de acordo com o objeto, o objetivo e a finalidade da avaliação constantes dos subitens ordenados a seguir.

A vistoria foi realizada no dia 31 de Janeiro de 2024 visando a identificação do terreno, bem como suas benfeitorias, além do levantamento de suas características e demais fatores influenciáveis na avaliação (localização, acesso, situação, dimensões, topografia, dentre outros), análise do potencial mercadológico dos terrenos da região circunvizinha.





8.1. Caracterização da região



Figura 01 – Localização do Município de Iguatu

Eusébio é um município brasileiro situado no estado do Ceará (distante aproximadamente 24 km de Fortaleza, Capital do Estado). Foi Fundado em 23 de Junho de 1987 (36 Anos de Existência), localiza-se na Região Metropolitana de Fortaleza.

Atualmente, faz parte da lista do 20 municípios do Estado do Ceará com maior população, possuindo o 4º IDH-M, com Índice de desenvolvimento humano (IDH) de 0,701 (Considerado um IDH-Alto).



Figura 02 – Entrada do Município / Vista do Município





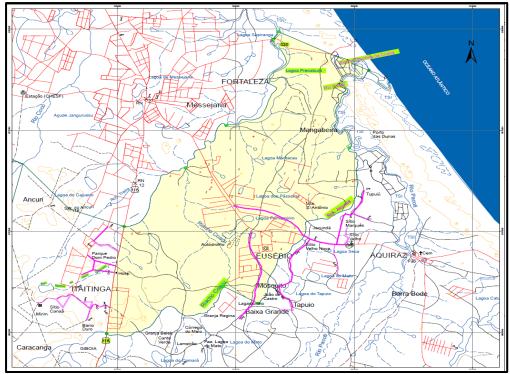


Figura 03 – Mapa do Município do Eusébio

O Município possui uma área total de 79 km², possuindo uma altitude de aproximadamente 28 metros.

A região contempla 24 Bairros. O município tem limite com alguns Municípios Cearenses, sendo esses:

- Ao Norte: Fortaleza

- A Leste: Aquiraz.

- Ao Sul: Aquiraz.

- A Oeste: Fortaleza e Itaitinga

A maior concentração populacional do Município encontra-se na zona urbana. A sede do município dispõe de abastecimento de água, fornecimento de energia elétrica, serviço telefônico, agência de correios e telégrafos, serviço bancário, hospitais, hotéis e ensino de 1° e 2° graus. A partir de Fortaleza o acesso ao município, pode ser feito por via terrestre através da rodovia estadual CE-040. As demais lugarejos, sítios e fazendas são acessíveis (com franco acesso durante todo o ano) através de estradas asfaltadas ou carroçáveis





8.2. Caracterização do avaliando



Figura 04 – Vista Avaliando - Coordenada Local (Autódromo)

- Matrículas: Matrícula 12.119 e Matrícula 12.345 (*Talvez estejam defasadas)
- Proprietário: SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE DO ESTADO DO CEARA -SEJUV
- Endereço: Autódromo Internacional Virgílio Tavora (Avenida Airton Sena, S/N, Centro)
- Coordenada Local: Zone: 24 M / Long. UTM: 559.986,00 m E / Lat. UTM: 9.569.371,00
- Área Total: 260.295,66 m² (vide explicação no item 4);
- Classificação: Urbano;
- **Utilização:** Eventos, provas e competições de automobilismo, motociclismo e ciclismo no estado do Ceará;
- Topografia: Plano
- Benfeitorias: Com benfeitorias Construtivas (listadas em anexo a este laudo)





9. TRATAMENTO DOS DADOS

A pesquisa de mercado foi realizada procurando-se buscar amostras de dados compatíveis. Foram no total, coletados 63 dados amostrais, sendo utilizado efetivamente 56, retirando do modelo as amostras (10), (16), (26), (32), (38), (40) e (56).

Tais elementos foram submetidos a um tratamento estatístico por meio de inferência (tratamento científico) aprovado pelas normas de avaliação da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Este tratamento tem como finalidade a determinação do valor do terreno que compõe dos imóveis da região em estudo.

Para a elaboração deste trabalho, foi utilizado o "Método Comparativo de Dados de Mercado", com tratamento científico dos dados através da Inferência Estatística com utilização do programa "SisDEA" da empresa Pelli Sistemas.

A pesquisa de mercado, conforme conceituam as normas de avaliação constitui-se no conjunto de atividades de identificação, investigação, coleta, seleção, processamento, análise e interpretação de resultados sobre dados de mercado. As atividades de pesquisa combinadas com a vistoria permitem também que sejam estabelecidas as hipóteses sobre os fatores que contribuem na formação dos valores. Estas definições tornam-se imprescindíveis para elaboração do modelo de regressão que definirá os valores para cada segmento homogêneo.

Conforme apontado no diagnóstico de mercado, a região possui um número médio de amostras em oferta.

Na seleção das amostras, foram consideradas importantes aquelas com semelhanças no que diz respeito à situação, à destinação, à forma, ao grau de aproveitamento, às características físicas e à adequação ao meio, devidamente verificados, evitando-se aqueles de homogeneização complexa.

A partir das características da pesquisa coletada no mercado imobiliário de Fortaleza e Eusébio, foram utilizados os seguintes parâmetros na elaboração do trabalho matemático estatístico:

1 - Valor Unitário (R\$/m²): Variável dependente - preço (R\$) / área (m²)

A variável dependente é representada pelo valor unitário e medida em R\$/m².



OS 002



2 – Área Total: Variável independente quantitativa representando a área do imóvel, em metro quadrado (m²). Amplitude da amostra de dados considerados no modelo:

• 207,25 m² a 141.000,00 m²

3 – Atratividade: Variável independente quantitativa tipo numérica por classificação de códigos alocados que indica se o imóvel oferece alguma atratividade do ponto de vista de investimento para negociação futura e liquidez ou Imóveis sem atrativos para aquisição e venda futura, localizados em áreas sem infraestrutura, que não desperta interesse do ponto de vista comercial. Dentre os aspectos analisados observa-se que o imóvel perde sua atratividade na medida em que sua depreciação decorre fundamentalmente de sua localização e características físicas. Dentre tantos fatos, poderão ser considerados como fatores que prejudicam a atratividade os imóveis próximos à passagem de efluentes que exalam odores desagradáveis, áreas poluídas, a falta de infraestrutura, os terrenos em topo de morro, baixadas e alagadiços que não oferecem condições satisfatórias para ocupação do solo, em caso contrário, a presença de empreendimentos incentivadores do mercado imobiliário favorece a atratividade, tornando-o um imóvel com alta liquidez. A amplitude da variável vai de 1 a 3, sendo:

• 1 = Baixa Liquidez / • 2 = Média Liquidez / • 3 = Alta Liquidez

4 – Frente: Variável independente quantitativa tipo numérica que indica o tamanho da frente do terreno, distância (em metros) da dimensão do imóvel que está situado para o acesso ao imóvel ou para a via mais próxima. Amplitude da amostra de dados considerados no modelo:

• 6,00 m a 146,00 m

Desta forma, identificou-se um modelo matemático de tratamento entre os dados observados, por meio de metodologia de pesquisa científica, utilizando-se o método dos mínimos quadrados para obtenção de estimativas não-tendenciosas dos parâmetros.

- Equação:

Valor unitário = (+40,49203026 -0,026841573 * Área total½ +0,0003576035146 * Frente² -27,64013073 / Atratividade½)²





10. <u>RESULTADO DA AVALIAÇÃO E DATA DE REFERÊNCIA</u>

10.1 Cálculo do lote paradigma

- Atratividade = 3;
- Área Total = $400,00 \text{ m}^2$;
- **Frente** = 16,00 m;

Com a aplicação dos valores das variáveis na equação, resultou em:

- **Valor Unitário** = R\$ 580,27 / m²

10.2 Cálculo do empreendimento hipotético

Com a obtenção do valor unitário do lote paradigma, este será adotado como preço médio do lote a ser inserido na planilha de composição dos cenários. (vide planilhas involutivas em anexo).

Na determinação do valor do m² para Gleba, utilizou-se o método Involutivo simplificado.

10.3 Cálculo do valor de Terreno – (VT)

Após Realização dos Cálculos dos itens 10.1 e 10.2, pode-se chegar ao valor unitário (adotado o máximo, visto a localização ser de extrema atratividade) a se aplicar no cálculo de valor do terreno, sendo este multiplicado por sua área para ter o valor total do terreno.

- Valor Unitário = R\$ 218,86 / m²
- Valor Terreno (VT) = $218,86 \times 260.295,66 = R\$ 56.970.000,00$

Os valores foram arredondados conforme a recomendação da ABNT NBR 14.653-1:2019 – Avaliação de Bens - Parte 1: Procedimentos Gerais, em seu item 6.8.1:

"... Permite-se arredondar o resultado da avaliação, bem como os limites do intervalo de confiança e do campo de arbítrio, em até 1 %....".

10.4 Cálculo das benfeitorias – (VB)

Na vistoria, foram levantadas as benfeitorias contidas dentro do respectivo terreno, elas estão descritas e quantificadas, bem como seus respectivos valores e depreciações (caso tenha) em anexo a este laudo.





- Valor Benfeitorias (VB) = R\$ 4.320.000,00

Os valores foram arredondados conforme a recomendação da ABNT NBR 14.653-1:2019 — Avaliação de Bens - Parte 1: Procedimentos Gerais, em seu item 6.8.1:

"... Permite-se arredondar o resultado da avaliação, bem como os limites do intervalo de confiança e do campo de arbítrio, em até 1 %....".

10.5 Cálculo do valor total do imóvel - (VI)

O valor do mercado é obtido a partir do valor do terreno mais o custo de reprodução das benfeitorias devidamente depreciado e aplicado o fator de comercialização, conforme fórmula abaixo:

$VI = (VT + VB) \times FC$

VT: R\$ 56.970.000,00

VB: R\$ 4.320.000,00

FC: 1,00

- VI é o valor do imóvel;
- VT é o valor do Terreno;
- VB é o valor das edificações e benfeitorias;
- FC é o fator de comercialização;

Utilizou-se um fator de comercialização de 1,0, considerando ausência de descontos e as vantagens oferecidas pelo mercado nas transações realizadas.

Os valores foram arredondados conforme a recomendação da ABNT NBR 14.653-1:2019 — Avaliação de Bens - Parte 1: Procedimentos Gerais, em seu item 6.8.1:

"... Permite-se arredondar o resultado da avaliação, bem como os limites do intervalo de confiança e do campo de arbítrio, em até 1 %....".

VALOR TOTAL DO IMÓVEL
R\$ 61.290.000,00
Sessenta e Um Milhões e Duzentos e Noventa Mil Reais





11. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS

Paulo Silas de Sousa

Engenheiro Agrônomo - Avaliador

CREA/CE: 12637/D

Rafael Souza Feitosa

Engenheiro Civil - Avaliador

CREA/CE: 337472/D

12. LOCAL E DATA:

Fortaleza-CE, 10 de Fevereiro de 2024.

13. <u>ANEXOS</u>

- 13.1. Relatório fotográfico do imóvel avaliando
- 13.2. Documentação do Imóvel
- 13.3. Planta e Memorial descritivo do imóvel avaliando
- 13.4. Relatório Cálculos Estatísticos do Software utilizado SisDEA
- 13.5. Relatório Cálculos Planilha Involutiva
- 13.6. Relatório Cálculos Benfeitorias
- 13.7. Tabela de dados/amostras de mercado
- 13.8. Tabelas e Documentação técnica de referência
- 13.9. ART Anotação de Responsabilidade Técnica





Anexo I - Relatório fotográfico do imóvel avaliando







Benfeitorias - Apoio (Interno)

Benfeitorias - Apoio (Interno)





Benfeitorias - Apoio (Superior)

Benfeitorias - Apoio (Superior)





Benfeitorias - Boxes

Benfeitorias - Boxes

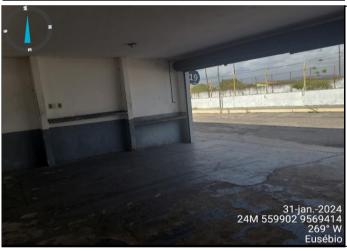
Relatório fotográfico do imóvel avaliando





Benfeitorias - Boxes

Benfeitorias - Boxes e "Torre de Cronometragem"





Benfeitorias - Boxes (Interno)

Benfeitorias - Boxes (Interno)





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem"

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem"

Relatório fotográfico do imóvel avaliando





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem"

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Térreo





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Térreo

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Térreo





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 01

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 01

Relatório fotográfico do imóvel avaliando





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 01.1

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 01.1





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 02

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 02





Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 03

Benfeitorias - "Torre de Cronometragem" - Interno Pavimento 03





Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha"

Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha"





Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha"

Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha"





Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha" (Interno)

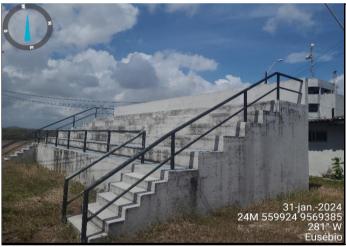
Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha" (Interno)





Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha" (Interno)

Benfeitorias - "Restaurante/Cozinha" (Interno)





Benfeitorias - Arquibancada

Benfeitorias - Arquibancada





Vista da Pista - Autódromo

Vista da Pista - Autódromo







Anexo II - Documentação do Imóvel

12,119

MATRÍCULA

UR 0 N.º 2

CARTORIO FLORENCIO - 2.º OFICIO

Aquiraz - Ceará

Registro de Imóvels

MATRICULA

12.119

Alcione Marlins Florêncio - Oficial
Hermenegildo Florêncio Marques Balista - Oficial Substituto

REGISTRO DATA 15.ab

15.abril.1991

Auxlbreugio FLS

IMÓVEL: UM TERRENO situado no lugar SITIO SANTA ISABEL, no Município de Euzébio, da comarca de Aquiraz, localizado do lado par de uma Rua asfaltada sem denominação oficial, distando seu lado direito (Nascente) 400,00m (quatrocentos metros), para a Cicero Sa, em direção ao Nascente, de forma regular, com uma area, de 0,8 hectares, com as seguintes características, medidas e confrontações: ao NORTE (FRENTE), por uma linha reta, que tem o sentido nascente-poente, por onde mede 40,00m (quarenta metros), limi tando-se com a dita Rua asfaltada sem denominação oficial; ao POEN TE (LADO ESQUERDO), por uma linha reta que tem o sentido norte-sul numa extensão de 200,00m (duzentos metros), confinando-se com o ter reno memanescente de propriedade da Incorporadora, Companhia Cea rense dos Volantes de Competição; ao SUL (FUNDOS), por uma linha ' reta, que tem o sentido poente-nascente, medindo 40,00m (quarenta metros), extremando-se também com o terreno remanescente, pertencente a citada Incorporadora; e, 'ao NASCENTE' (LADO DIREITO) por uma linha reta que tem o sentido sul-norte, numa extensão de 200,00m (duzentos metros), onde se confina com terras de Francisco Costa '' dos Santos, José Liberato Barroso e Francisco Joaquim dos Santos. outrora de Manoel Biluca, Adelia Amora Sa, Família Abreu, Cadastra do na Prefeitura Municipal de Euzébio sob o BNº. 01.01.04-07, PRO PRIETARIA: COMPANHIA CEARENSE DOS VOLANTES DE COMPETIÇÃO, com sede no Autodromo Virgilio Tavora s/nº., no Município de Euzébio-Ceará, com o CGC. (MF)Nº63.362.156/0001-32. TÍTULO AQUISITIVO: havido em maior porção nos termos da Transcrição Nº. 6.469, fls. 200 do li vro 3-H, hoje, objeto da matrícula Nº. 12.114, livro 02, deste Registro Imobiliario.

Algians Martins Florence

R-1-12.119 de 15 de abril de 1.991.

Por Escritura Pública de 7º (sétimo) Aditivo ao Contrato Social da Firma MIG- Industria e Comercio de Véículos Ltda., com Aumento de Capital de Bens Imóveis, lavrada aos 12 (doze) dias do mês de abril do ano de 1.991. (mil novecentos e noventa e um) às fls. 367/373 do livro 08, nas notas deste cartório, o imóvel de que trata a presente matrícula foi, pela sua proprietária COMPANHIA CEARENSE DOS VOLANTES DE COMPETIÇÃO, já acima qualificada, representada por seu Diretor TARCILIO PIMENTEL, brasileiro, casado, industrial, portador do CPF. (MF) Nº 000.032.633-04, residente e domiciliado em Fortaleza-Ceará, imcorporado ao Capital Social da Firma MIG-INDUSTRIA E COMER CIO DE VEÍCULOS LTDA., com sede na Av. Francisco Sá Nº: 1834, Jacare

cont. verso..

9



Para verificar a autenticidade, acesse https://central.cgrice.org.br/validacao nforme o código: D44516EC-16E2-4D7B-8832-A1DEE05327DA

12.119

CARTÓRIO FLORÊNCIO _ 2.0 OFÍCIO

AQUIRAZ — CEARÁ

R B G I S T R O D B I M Ó V E I S

Alcione Martins Florêncio — Oficial

Hermenegildo Florêncio Marques Batista — Oficial Substituto

canga, com o CGC. (MF)Nº 23.573.975/0001-04, Fortaleza-Ceará, pela importância de Cr\$: 5.300.000,00-(CINCO MILHÕES E TREZENTOS MIL CRUZEIROS), sem condições.

Alcime Martins Thoquecio

R-2-12.119 de 20 de maio de 1992.

Per escritura pública de compra e venda lavrada aos vinte e tres (23) dias do mês de março do ano de mil novecentos e noventa e dois (1992) às fls.207/208V do livro 42, nas notas do Cartério Damasceno-2º Ofício da comarca de São Gonçalo do Amarante, MIG INDUSTRIA E COMERCIO DE 'VEICULOS LTDA, já retro qualificada, vendeu o imovel de que trata a presente matrícula, à COMPANHIA CEARENSE DOS VOLANTES DE COMPETIÇÃO, 'Sociedade Comercial, com sede em Fortaleza-Ceará, com o CGC/MF, nº63.362 156/0001-32, representada por seu Diretor Presidente TARCILIO PIMENTEL, brasileiro, casado, comerciante, residente e domiciliado em Forta-leza-Ceará, pela importância de C#5.300.000,00 (CINCO MILHCES E TREZEN TOS MIL CRUZEIROS), sem condições.

O OFICIAL

R-3- 12.119 de 28 de Maio de 1992.

Por Escritura Pública de Compra e Venda, lavrada aos vinte e cinco (25)dias do mês de maio do ano de mil e novecentos e noventa e dois (1992) as fls. 20/23 do livro 90, nas notas deste cartório, COMPANHIA CEARENSE DOS VOLANTES DE COMPETIÇÃO, com sede Av. Santos Dumont, 5335 sala 101 Ed. Center Planalto Fortaleza-Ceara, com o CPF/MF nº 63.362.156/0001-32, representado por seu Di reter - TARCILIO PIMENTEL, brasileiro, casado, comerciante, portador da iden tidade nº 54.277-SSP-CE e do CPF/MF nº 000.032.633-04 e TARQUINIO PIMENTEL, brasileiro, separado judicialmente, portador da identidade nº 1.1911352-SSP-CE e de CPF/MF nº 187.506.213-00, ambos residentes e domiciliados em Fortale za-Ceará vendeu o imovel de que trata a matricula, FUNDAÇÃO DE ASSISTENCIA DESPORTIVA DO ESTADO DO CEARA, com o CGC/MF nº 07.045.073/0001-49, com sede em Fortaleza-Ceará, na AV. Alberto Craveiro S/Nº, representada pelo seu ' presidente FARES CÂNDIDO LOPES, brasileiro, casado, comerciante, portador ' da identidade nº 126.33.-SSP-CE, residente e domiciliado em Fortaleza-Ceará pela importancia de Cri 5.300.000,00 (CINCO MILHÕES E TREZENTOS MIL CRUZEIRO sem condições. come Maxtimo Donewar



Para verificar a autenticidade, acesse https://central.cerice.org.br/validacao
Informe o código: D44516EC-16E2-4D7B-8832-A1DEE05327DA



AQUIRAZ CARTORIO SEGUNDO OFICIO

AQUIRAZ - CE

Ficha: 2

Certifico que na presente matricula não consta nenhum outro lançamento, além dos que figuram na presente cópia que confere com a original existente no arquivo

CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE, POR 30 DIAS, CONFORME PRECEITUA O ART. 1.135, E POR 90 DIAS, CONFORME § 4°. ART

09 de junho de 2023 às 09 52

deste cartório. O referido é verdade. Dou fé

O OFICIAL / SUBSTITUTO

Hermenegildo Florencio Marques Bals Substituto Respondendo pelo Titula .502, (PROVIMENTO Nº 04/2023-CGJ/CE)

CUSTAS E EMOLUMENTOS INCIDENTES

Nº de Atendimento: 20230609000011

Total de Emolumentos: R\$ 34,73

Total FERMOJU: R\$ 1,71 Total FRMMP: R\$ 1,73

Total FAADEP: R\$ 1,73

Total Selos: R\$ 9,54

Valor Total: R\$ 49,44

Nº AAV438796-I4P9 SELO DIGITAL DE AUTENTICIDADE

PODER JUDICIÁRIO Estado do Ceará

Selo Tipo 04

CERTIDÃO/SEGUNDA VIA/SEGUNDO TRASLADO

Detalhamento de cobrança / Listagem dos códigos da tabela de emolumentos envolvidos

(1) 007019 / (1) 007020

MATRÍCULA: 12119

x. |

12.3

MATRÍCULA

R O 11.º 2

6digo: BDDB4B31 CC38-4761-94E4-71684AC87016 CARTORIO FLORÊNCIO - 2.0 OFICI

Aquiraz - Ceará Registro de Imóveis

REGISTRO GERAL

MATRICULA

TA

12.345

Alcione Martins Florêncio - Oficial
Hermenegildo Florêncio Marques Batista - Oficial Substituto

28.08.91.

aisus della

FLS.

IMOVEL: UM TERRENO situado no lugar SITIO SANTA ISABEL, no municí pio de Euzébio, desta comarca, localizado do lado par uma Rua sem denominação oficial, distando seu lado direito (Nascente), 600,00m (seiscentos metros), para a Rodovia asfaltica CE - 004 em direção ao Nascente, de forma irregular, com uma área de 33,7 ha com as seguintes características, medidas e confrontações: ao MORTE (frente), com 02 (dois) segmentos, o primeiro mede 610,00m (seis centos e dez metros), com uma linha com duas deflexões, saindo, do início da Barragem Principal do Açude Perigoso, com o ângulo, de 140200, a primeira mede 410,00m (quatrocentos e dez metros), confinando-se com a dita Rua sem denominação oficial, que separa o terre no de José Liberato Barroso e a outra que no prolongamento da anteriormente citada, fazendo um ângulo de também 140º00, e mede 200m00 (duzentos metros), até atingir a cerca limite do Nascente, onde limita-se com terreno pertencente a ICCAL-Industria e Comercio de Cal çados Ltda, e com a Rua Asfaltada sem denominação oficial, outrora, da Organização Walter Sá Agrícola Industrial Ltda., daí, segue uma linha reta no sentido norte-sul, numa extensão de 100,00m (cem me tros), (1º limite Nascente), daí, segue em linha reta no sentido nas cente-poente, numa extensão de 40,00m (quarenta metros),(2º limite sul), daí prossegue uma linha reta no sentido norte-sul, numa extensão de 200,00m (duzentos metros), (2º limite Nascente), finalmente, o segundo extrema ao Norte, por uma linha reta no sentido poemo Flo te-nascente, numa extensão de 40,00m (quarenta metros), limita ese com terreno incorporado a MIG-INDUSTRIA E COMERCIO DE VEÍCULOS LIDA ao SUL (fundos), com 02 (dois) segmentos, o primeiro tirado por uma linha reta no sentido poente - nascente numa extensão de 600000 (seiscentes metros), limitando-se com o Corredor do Sítio Urucunenal pela cerca limitrofe, daí segue em linha reta no sentido sul-norte, numa extensão de 300,00m (trezentos metros), (3º limite nascente), daí segue em linha reta no sentido nascente-poente, numa extensão ' de 40,00m (quarenta metros), (2º limite Norte), daí segue em linha reta no sentido sul - norte, numa extensão de 200,00m (duzentos me tros), (2º limite nascente), finalmente o último segmento sul, partindo em linha reta no sentido poente-nascente, numa extensão 40,00m (quarenta metros) limitando-se com a Rua Asfaltada sem denominação oficial, separando o terreno incorporado a MIG-INDUSTRIA E COMERCIO DE VEÍCULOS LIDA; ao NASCENTE (lado direito), com 03(três) segmentos, o primeiro, em linha reta tirada no sentido norte - sul, numa extensão de 100,00m (cem metros), limita-se com João Batista Limae Maria Lima de Sousa, daí, segue em linha reta, no sentido nas cente-poente, numa extensão de 40,00m (quarenta metros), (2º limite sul), prossegue o segundo segmento, por uma linha reta, tirada,

cont. verso....



12.345

State .

CARTÓRIO FLORÊNCIO _ 2.º OFÍCIO

R B G T S T R O D B I M O V E I S Alcione Martins Florêncio - Oficial Hermenegildo Florêncio Marques Batista - Oficial Substituto

no sentido norte-sul, numa extensão de 200,00m (duzentos metros),ex tremando-se com o terreno incorporado à MIG-INDUSTRIA E COMERCIO DE VEÍCULOS LTDA; daí, segue uma linha reta, no sentido, poente-nascen te, numa extensão de 40,00m (quarenta metros),(2º limite norte) finalmente o terceiro e último segmento, partindo em linha reta no '' sentido norte-sul, numa extensão de 300,00m (trezentos metros), limi tando-se com Francisca Costa dos Santos, José Liberato Barroso, Fran cisco Joaquim dos Santos, Manoel Batista Filho, Francisco Luiz da Silva, Rubens Serra, Manuel Conrado de Abreu, Francisco Abreu de '' Araújo, outrora terras de Manoel Biluca, Adelia Amora Sá, Familia ' Abreu, herdeiros de Antônio Otoni Correia de Sa; e, ao POENTE (lado esquerdo) por uma linha reta, tirada no sentido sul-norte, numa ex tensão de 550,00m (quinhentos e cinquenta metros), partindo dos cer cados dos Augustos até o início da Barragem Principal, sem atingir a extremidade da Barragem do Açude Perigoso, confinando-se.com terreno de propriedade da Enpresa Santa Isabel Agropecuaria S/A., em toda a extensão da cerca divisória, com todas suas benfeitorias e ' servidões existentes. PROPRIETÁRIA: CIA CEARENSE DOS VOLANTES DE " COMPETIÇÃO-COVC., Sociedade Comercial com sede no Município de Eu sébio,-Ceará, comarca de Aquiraz, com o CGC. (MF)Nº 63.362.156/0001-32, TÍTULO AQUSITIVO: Havido em maior porção nos termos do Av-l- e Av-2-12.114, livro 02, deste Registro Imobiliário.

diane Martine Dones pio

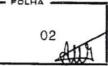
Por Escritura Pública de Prestação de Fiança, Mediante contra-garan tia Real de Hipoteca com Interveniencia de Terceitos, lavrada aos ' 16 (dezesseis), dias do mês de Agosto do ano de 1,991 (mil novecen tos e noventa e um) às fls. 127/134 do livro 194, nas notas do Cartório Melo Junior - Fortaleza-Ceará, a PROPRIETÁRIA-CIA CEARENSE ' DOS VOLANTES DE COMPETIÇÃO-CCVC, já acima qualificada, deu em garan tia Hipotecária de lº e único grau, na qualidade de interveniente'! hipotecante, o imovel objeto da presente matrícula ao BANCO DO ESTA DO DO CEARÁ S/A-BEC, com sede em Fortaleza-Ceará, com o CGC. (MF)Nº 07.196.934/0001-90, como financiada: a empresa MIG-INDUSTRIA E CO-MERCIO DE VEÍCULOS DIDA., do ramo da industria de veículos, tipó '' bugre, com sede na Av. Francisco Sá, Nº. 1.834, Jacarecanga-Forta leza-Ceará, com o CGC.(NF)Nº 23.573.975/0001-04, com as seguintes' clausulas e condições: PRIMEIRA- Conforme Reunião Nº109, realizada em 07.08.91, a Diretoria do BEC autorizou a prestação de fiança em favor da AFIANÇADA; mediante Carta de Fiança a ser concedida cont. fls. 02....

12.345

MATRÍCULA

12.345

MATRICULA



CARTÓRIO FLORÊNCIO - 2.º OFÍCIO

AQUIRAZ — CEARÁ
REGISTRO DE IMÓVEIS
Alcione Martins Florêncio — Oficial
Hermeneglido Florêncio Marques Batista - Oficial Substituto

AUTOLATINA BRASIL S/A., com sede na Estrada Marginal - Via Anchieta Km-235-São Bernardo do Campo-SP, doravante denominada simplesmente EMPRESA, no valor de Cr\$ 13.000,000,000 (TREZE MILHÕES DE CRUZEIROS) reajustados a partir desta data pela variação do índice Geral de Pre ços-Disponibilidade Interna-IGP-DI, pelo prazo de 360, dias com re nuncia dos benefícios que a lei lhe atribui na condição de fiador ' particularmente os previstos no artigos 1492, 1499, 1500 e 1503 do Código Civil 261, 262 do Código Comercial, para garantia definancia mento que a EMPRESA concederá à AFIANÇADA, destinado ao reforço do ' Capital de giro para aquisição de 12 conjuntos para a fabricação de bugres, ao preço unitário nesta data de Cr\$ 1.086,386,24.SEGUNDA:pe la prestação da garantia mencionada na cláusula primeira, o BEC, fa rá jus e a AFIANÇADA, pagará a este os seguintes encargos: a) Taxa de expediente: 4% sobre o valor a ser financiado, pago no ato da assinatura da carta de fiança, incluíndo a taxa de análise equivalente a 1%. b) Comissão de Fiança 4% ao ano, calculados sobre o valor' da fiança prestada a ser cobrada semestralmente.parágrafo primeiro-No caso do BEC vir a honrar a fiança prestada, serão cobrados Afiançada sobre o valor desembolsado juros de 2%, ao mês, acrescido da variação da TR. Demais condições: São as constantes da Escritura '' ora Registrada.

Designe Martinis Drue

AV-2-12.345 de 19 de fevereiro de 1992.

Certifico e dou fé que, nos termos do memorando a mim dirigido pelos BANGO DO ESTADO DO CEARÁ S/A-BEC, datado de 06 de fevereiro de 1992, arquivado em Cartório, me autorizando a proceder a baixa do R-1- des ta matrícula, fica desta forma o mesmo aqui cancelado.

Alcione Martins Dorencio

R-3-12.345 de 26 de fevereiro de 1992.

Por Escritura Pública de Desapropriação lavrada aos vinte e um (21) dias do mês de fevereiro do ano de mil novecentos e noventa e dois (1.992), às fls.335/337, livro 20-A, nas nótas do Cartório Aguiar-82 Ofício-Fortaleza-Ceará, a COMPANHIA CEARENSE DOS VOLANTES DE COMPETI-CÃO - CCVC, com sede social no Autódromo Virgílio Tàvora, no Município de Euzébio, desta comarca, com o CGC/MF nº63.362.156/0001-32, representada pelo Diretor Presidente, TARCÍLIO PIMENTEL, brasileiro, casa-

12.345

024

CARTÓRIO FLORÊNCIO - 2.º OFÍCIO

AQUIRAZ - CEARÁ
RECISTRO DE IMÓVEIS
Alcione Martins Florêncio - Oficial

Hermenegildo Florêncio Marques Batista - Oficial Substituto

do, comerciante, identidade nº54.277-SSP-CE, residente e domiciliado em Fortaleza-Ceará, e pelo Diretor Administrativo, TARQUINIO PIMENTEL, brasileiro, casado, comerciante, identidade nº1.191.352-SSP-CE., residente em Fortaleza-Ceará, na qualidade de DESAPROPRIADA, tendo em vista o disposto no Decreto nº21.769, de O5 de fevereiro de 1.992, assinado pelo Governador do Estado do Ceará, vendeu o imovel de que trata a presente matrícula a DESAPROPRIANTE, FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA DESPORTIVA DO ESTADO DO CEARÁ, - FADEC, com sede na AV. Alberto Cravei ro s/nº, Fortaleza-Ceará, com o C.G.C. (MF) nº07.045.073/0001-49, re - presentada pelo seu Presidente, FARES CÂNDIDO LOPES, brasileiro, casado, comerciante, identidade nº126.331-SSP-CE., residente e domiciliado em Fortaleza-Ceará, pelo valor de C\$301.102.650,00 (TREZENTOS' E HUM MILHÕES, CENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA CRUZEIROS).

Algione Martino Horucio

Certifico que na presente matricula não consta nenhum outro lançamento, além dos que figuram na presente cópia que confere com a original existente no arquivo deste cartório. O referido é verdade. Dou fé. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM SELO
DE AUTENTICIDADE, POR 30 DIAS,
CONFORME PRECEITUA O ART. 1.135, E POR
90 DIAS, CONFORME § 4°. ART
1.502, (PROVIMENTO N° 04/2023-CGJ/CE)

09 de junho de 2023 às 09:53

OOFICIAL / SUBSTITUTO

Hermenegildo Florêncio Marques Batist Substituto Respondendo pelo Titule

CUSTAS E EMOLUMENTOS INCIDENTES

Nº de Atendimento: 20230609000011

Total de Emolumentos: R\$ 34,73

Total FERMOJU: R\$ 1.71

Total FRMMP: R\$ 1.73

Total FAADEP: R\$ 1.73

TOTAL FAADEP: R\$ 1,7

Total Selos: R\$ 9,54

Valor Total: R\$ 49,44

Detalhamento de cobrança / Listagem dos códigos da tabela de emolumentos envolvidos (1) 007019 / (1) 007020

CERTIDÁOISEGUNDA VIA/SEGUNDO TRASLADO)

PODER JUDICIÁRIO
Estado do Ceará

Selo Tipo 04

SELO DIGITAL DE AUTENTICIDADE

AAV438797-H3P9

Consultar a unidade do San Digital am

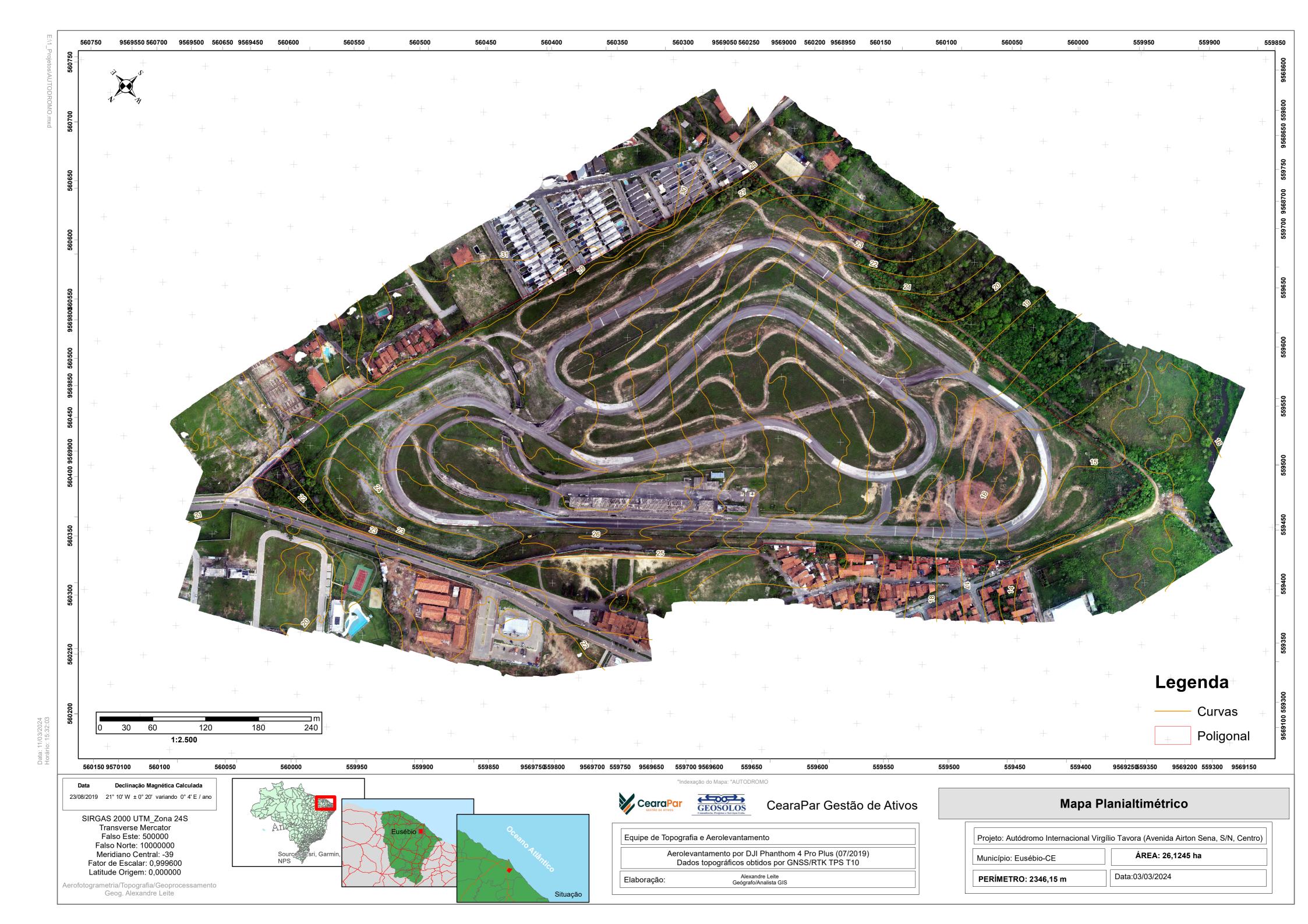
BUSCA CA

BUS





Anexo III - Planta e Memorial descritivo do imóvel avaliando

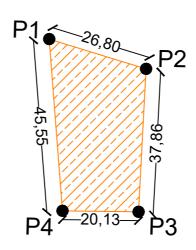


PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO CROQUI DE SITUAÇÃO

FOLHA No. 01

ESCALA: 1/1.000





VÉRTICES DO POLIGNO			
VÉRTICE	COORDENADA UTM		
	SIRGAS 2000		
P-01	E(X): 9569720,6240 m		
	N(Y): 560233,7940 m		
P-02	E(X): 9569712,7400 m		
1 -02	N(Y): 560259,4080 m		
P-03	E(X): 9569674,9280 m		
1 -05	N(Y): 560257,4250 m		
P-04	E(X): 9569675,2070 m		
F-04	N(Y): 560237,3010 m		

 $AT = 949,34 \text{ m}^2$ PERÍMETRO = 130,34 m

PROPRIETÁRIO : ESTADO DO CEARÁ

IMÓVEL: TERRENO (FUNCEME)

LOCAL: AUTODROMO INTERNACIONAL VIRGÍLIO TÁVORA

LEGENDA





AT = ÁREA DO TERRENO A SER DESAPROPRIADA









Anexo IV - Relatório - Cálculos Estatísticos do Software utilizado - SisDEA





1) INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Autor: Paulo Silas

Modelo: Autódromo Internacional Virgílio Tavora
Data do modelo: quarta-feira, 5 de fevereiro de 2024

Tipologia: Terreno

2) INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Variáveis e dados do modelo	Quant.
Total de variáveis:	4
Variáveis utilizadas no modelo:	4
Total de dados:	63
Dados utilizados no modelo:	56

3) **DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS:**

Nome	Tipo	Classificação	Descrição da varável	Habilitada
Endereço	Texto	Texto	Endereço completo do imóvel	Sim
Complemento	Texto	Texto	Complemento ao endereço do imóvel	Sim
Informante	Texto	Texto	Nome ou identificação do informante	Sim
Telefone do informante	Texto	Texto	Telefone ou número de contato do informante	Sim
Área total	Numérica	Quantitativa	Area total do imóvel medida em m²	Sim
Frente	Numérica	Quantitativa	Indica o tamanho da frente do terreno, distância (em metros) da dimensão do imóvel que está situado para o acesso ao imóvel ou para a via mais próxima.	Sim
Atratividade	Numérica	Qualitativa (Códigos Alocados)	Indica se o imóvel oferece alguma atratividade do ponto de vista de investimento, sendo: 1 = Baixa Liquidez; 2 = Média Liquidez; 3 = Alta Liquidez.	Sim
Valor unitário	Numérica	Dependente	Valor total do imóvel dividido pela Area total (m²)	Sim

4) **ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS:**

Nome da variável	Valor Mínimo	Valor Máximo	Amplitude	Valor Médio
Área total	207,25	36.000,00	35.792,75	4.634,52
Frente	6,00	146,00	140,00	45,08
Atratividade	1,00	3,00	2,00	1,84
Valor unitário	100,00	1.063,70	963,70	354,31





5) COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO, DETERMINAÇÃO E ESTATÍSTICA F:

Estatísticas do modelo	Estatística
Coeficiente de correlação:	0.9338637 / 0.9319917
Coeficiente de determinação:	0.8721014
Fisher - Snedecor:	118.19
Significância do modelo (%):	0.00

6) NORMALIDADE DOS RESÍDUOS:

Distribuição dos resíduos	Curva Normal	Modelo
Resíduos situados entre -1 σ e + 1 σ	68%	66%
Resíduos situados entre -1,64 σ e + 1,64 σ	90%	91%
Resíduos situados entre -1,96 σ e + 1,96 σ	95%	98%

7) OUTLIERS DO MODELO DE REGRESSÃO:

Quantidade de outliers:	1
% de outliers:	1.79%

8) ANÁLISE DA VARIÂNCIA:

Fonte de variação	Soma dos Quadrados	Graus de Liberdade	Quadrado Médio	F
Explicada	1603.628	3	534.543	118.191
Não Explicada	235.181	52	4.523	
Total	1838.809	55		•

9) EQUAÇÃO DE REGRESSÃO / FUNÇÃO ESTIMATIVA (moda, mediana e média):

Valor unitário½ = +40.49203026 -0.026841573 * Área total½ +0.0003576035146 * Frente² -27.64013073 / Atratividade½





10) TESTES DE HIPÓTESES (significância dos regressores):

Variáveis	Transf.	t Obs.	Sig.(%)
Área total	X½	-2.32	2.43
Frente	x²	3.54	0.09
Atratividade	1/x½	-18.07	0.00
Valor unitário	y½	32.02	0.00

11) **CORRELAÇÕES PARCIAIS ISOLADAS:**

Variável	Alias	x1	x2	х3	У
Área total	x1	0.00	0.77	0.16	-0.12
Frente	x2	0.77	0.00	0.08	0.06
Atratividade	х3	0.16	0.08	0.00	-0.92
Valor unitário	У	-0.12	0.06	-0.92	0.00

12) CORRELAÇÕES PARCIAIS INFLUÊNCIA:

Variável	Alias	x1	x2	х3	У
Área total	x1	0.00	0.79	0.23	0.31
Frente	x2	0.79	0.00	0.39	0.44
Atratividade	х3	0.23	0.39	0.00	0.93
Valor unitário	У	0.31	0.44	0.93	0.00

13) TABELA DE RESÍDUOS DA REGRESSÃO E DISTANCIA DE COOK

Dado	Observado	Estimado	Resíduo	Resíduo (%)	Resíduo / DP	DCook
1	27,52	24,05	3,47	12,6174%	1,632989	0,03949800
2	11,27	12,15	-0,88	-7,8168%	-0,414350	0,00194400
3	15,01	12,28	2,73	18,1787%	1,282849	0,02142000
4	18,17	20,37	-2,21	-12,1405%	-1,037040	0,00670800
5	17,50	20,34	-2,84	-16,2314%	-1,335456	0,01504600
6	26,35	23,98	2,37	8,9846%	1,113313	0,01668600
7	25,55	24,04	1,51	5,9071%	0,709620	0,00737900
8	13,08	12,15	0,93	7,0738%	0,435052	0,00214300
9	23,62	23,47	0,15	0,6213%	0,068997	0,00008200
11	24,11	24,12	0,00	-0,0145%	-0,001641	0,00000000
12	16,92	20,38	-3,46	-20,4599%	-1,627481	0,02241100
13	10,73	12,48	-1,75	-16,2684%	-0,820807	0,01189600
14	12,31	12,37	-0,06	-0,4867%	-0,028170	0,00001300





15	19,46	20,46	-1,00	-5,1501%	-0,471316	0,00210200
17	10,00	10,94	-0,94	-9,4309%	-0,443458	0,01057500
18	12,05	12,15	-0,10	-0,8142%	-0,046133	0,00003000
19	10,00	11,96	-1,96	-19,5537%	-0,919453	0,01083900
20	25,05	24,17	0,87	3,4857%	0,410504	0,00271900
21	24,85	24,17	0,68	2,7346%	0,319564	0,00164800
22	23,06	24,01	-0,94	-4,0867%	-0,443187	0,00238900
23	24,56	24,17	0,39	1,5748%	0,181860	0,00053400
24	21,32	24,05	-2,73	-12,8103%	-1,284249	0,02442900
25	21,32	23,99	-2,67	-12,5073%	-1,253873	0,02272800
27	12,25	13,14	-0,89	-7,2920%	-0,419943	0,00436500
28	15,81	18,63	-2,81	-17,7956%	-1,323074	0,09092400
29	18,71	22,67	-3,96	-21,1796%	-1,862849	0,10067900
30	20,00	21,00	-1,00	-5,0208%	-0,472179	0,02466500
31	26,81	23,59	3,22	12,0172%	1,514926	0,03364700
33	15,23	11,29	3,95	25,9161%	1,856512	0,15443900
34	16,41	12,02	4,39	26,7628%	2,064873	0,04887800
35	11,22	12,25	-1,02	-9,1271%	-0,481612	0,00342600
36	14,91	14,40	0,51	3,3999%	0,238321	0,00278600
37	15,61	11,91	3,71	23,7426%	1,743018	0,03528300
39	19,44	20,57	-1,14	-5,8513%	-0,534773	0,00307400
41	14,14	13,66	0,48	3,4049%	0,226420	0,00089600
42	13,84	13,18	0,66	4,7498%	0,309131	0,00137100
43	13,67	12,19	1,48	10,8470%	0,697383	0,00508500
44	13,54	12,42	1,12	8,2511%	0,525325	0,00485200
45	22,36	23,51	-1,15	-5,1553%	-0,542053	0,00441900
46	20,82	20,05	0,77	3,6778%	0,360001	0,00100600
47	23,45	23,57	-0,11	-0,4844%	-0,053418	0,00004200
48	10,00	12,12	-2,12	-21,2257%	-0,998072	0,01291300
49	12,00	14,71	-2,71	-22,6195%	-1,275894	0,06673700
50	26,46	24,62	1,84	6,9578%	0,865610	0,00954000
51	18,04	20,74	-2,70	-14,9513%	-1,268392	0,00959900
52	13,66	12,44	1,22	8,9604%	0,575660	0,00583600
53	20,20	20,48	-0,27	-1,3590%	-0,129100	0,00010000
54	22,13	20,45	1,69	7,6150%	0,792465	0,00436000
55	12,22	12,43	-0,20	-1,6542%	-0,095086	0,00012600
57	12,22	12,43	-0,20	-1,6542%	-0,095086	0,00012600
58	10,00	10,94	-0,94	-9,4309%	-0,443458	0,01057500
59	19,52	19,32	0,19	0,9911%	0,090963	0,00014400
60	11,32	14,71	-3,39	-29,9871%	-1,595603	0,10437300
61	13,96	12,19	1,76	12,6441%	0,829841	0,00754200
62	27,69	25,46	2,24	8,0775%	1,051813	0,03065500
63	32,61	28,74	3,87	11,8688%	1,820197	1,03705700





14) TABELA DE FUNDAMENTAÇÃO - NBR 14653-2

Item	Descrição	Grau III	Grau II	Grau I	Pontos obtidos
1	Caracterização do imóvel avaliando	Completa quanto a todas as variáveis analisadas	Completa quanto às variáveis utilizadas no modelo	Adoção de situação paradigma	3
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	6 (k+1), onde k é o número de variáveis independentes	4 (k+1), onde k é o número de variáveis independentes	3 (k+1), onde k é o número de variáveis independentes	3
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem, com foto e características conferidas pelo autor do laudo	Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem	Apresentação de informações relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo	2
4	Extrapolação	Não admitida	Admitida para apenas uma variável, desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliando não sejam superiores a 100% do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior, b) o valor estimado não ultrapasse 15% do valor calculado no limite da fronteira amostral, para a referida variável	Admitida, desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliando não sejam superiores a 100 % do limite amostral superior, nem inferiores à metade do limite amostral inferior; b) o valor estimado não ultrapasse 20 % do valor calculado no limite da fronteira amostral, para as referidas variáveis, de per si e simultaneamente, e em módulo	3
5	Nível de significância (somatório do valor das duas caudas) máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor (teste bicaudal)	10%	20%	30%	3
6	Nível de significância máximo admitido para a rejeição da hipótese nula do modelo através do teste F de Snedecor	1%	2%	5%	3

Pontuação Obtida: 17 Grau de Fundamentação: II





15) TABELA DE PRECISÃO - NBR 14653-2

Grau de precisão no caso de utilização de modelos de regressão linear

Item	Grau			
item	Ш	Ш	1	
Amplitude do intervalo de confiança de 80 % em torno da estimativa de tendência central	≤ 30 %	≤ 40 %	≤ 50 %	

Valores	Valor Unitário	%	Amplitude
V.U. Mínimo	R\$ 550,05	-5,21%	
V.U. Médio	R\$ 580,27	-	10,55%
V.U. Máximo	R\$ 611,29	5,35%	

Como a amplitude obtida foi menor ou igual a 30%, o grau de precisão obtido foi o de GRAU III

• Projeção e resultados foram elaborados com os seguintes valores das variáveis:

- Área Total: 400,00 m²

- Frente: 16,00 m²

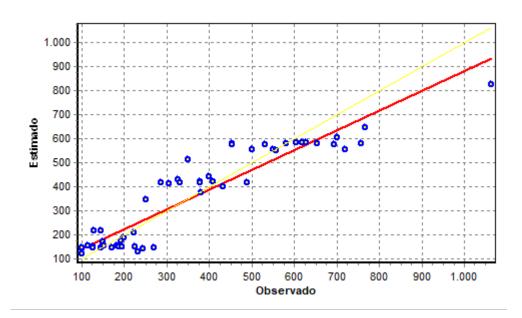
- Atratividade: 3



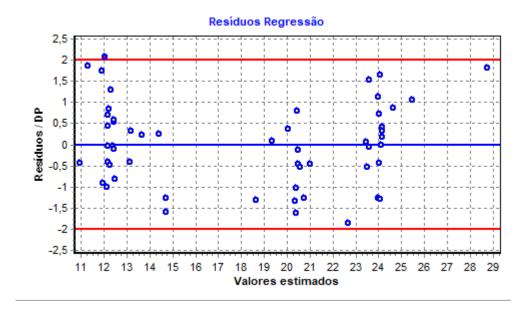


16) GRÁFICOS DE ADERÊNCIA E DE RESÍDUOS DA REGRESSÃO:

Aderência Observado x Estimado - Regressão Linear na forma direta



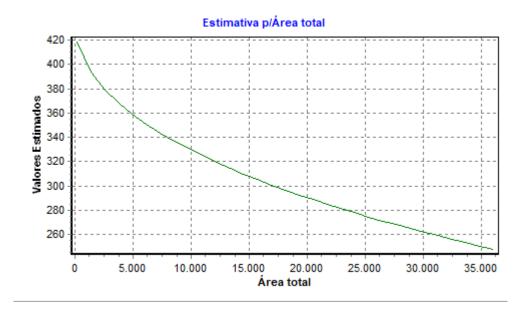
Resíduos da Regressão Linear

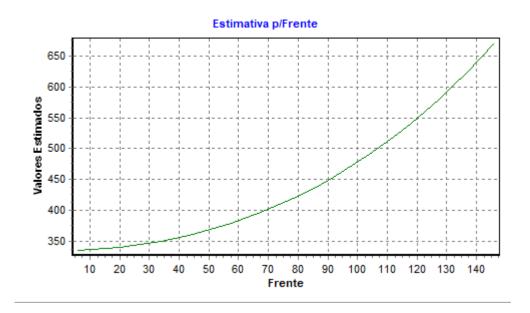






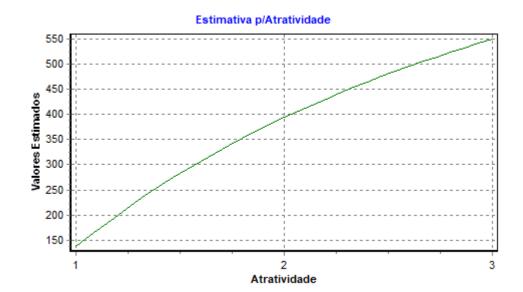
17) GRÁFICOS DE ELASTICIDADE DA FUNÇÃO NO PONTO MÉDIO:













LAUDO DE AVALIAÇÃO OS 001



Anexo V - Relatório - Cálculos Planilha Involutiva



TERRENO: Autódromo Internacional Virgílio Tavora (Avenida Airton Sena, S/N, Centro, CEP: 61.760-000)

AVALIADORES:
PAULO SILAS DE SOUSA

AVALIAÇÃO PELO METODO INVOLUTIVO

METODOLOGIA:

- 1. Vistoria ao imóvel avaliando;
- 2. Pesquisa de valores + nivel de lote;
- 3. Simulação de empreendimento imobiliário (Loteamento);
- 4. Montagen equação: terr. + urb. + desp (compra +venda) + lucro = VENDAS
- 5. Solução deterministica da equação.

OBS:

- 1) Valor unitário de venda = constante, em moeda estável;
- 2) Equivalencia de fluxo de caixa no instante T=0, instante da compra da area.

 $X + D + L = V \implies$ EQUAÇÃO BÁSICA, onde : X = VALOR DA GLEBA; Dc = Desp.de compra D = DESPESAS TOTAIS; Du = Desp.c/Urbanização L = LUCRO;

(somatório após equivalencia do F.C.)

FC-Fluxo de Caixa - TEMPO EM MESES :

 $[1+i)^(u+v-t) - 1]/[i(1+i)^(u+v-t)]$

tempo total empreendimento

D => Dc + Du + Dv

tempo total empree	Tall Terres						
		<		v = v1 + v	v2(vendas) =		>
< t - v	>	> <	v1=		< v2=	=	>
< T=0		<t=< td=""><td>t-v "s/juros"</td><td></td><td><t=u< td=""><td>"c/juros"</td><td>T=t></td></t=u<></td></t=<>	t-v "s/juros"		<t=u< td=""><td>"c/juros"</td><td>T=t></td></t=u<>	"c/juros"	T=t>
< u((URBANIZAÇÃO)			enti	rega> <entrega< td=""><td></td><td></td></entrega<>		
	>	>			> <		>
< urb.s/venda	>	<	urb.c/venda	>	<	venda s/urb	>
FAZENDO: (vide nor	nenclatura em qu	uadro a	abaixo)				
Dc = pc.X					=>despesas	de compra;	
Du/u					(a)>despesa	s c/infra-estrutura, por mês;	
[1+i)^u - 1]/[i(1+i)	^u]				(b)>fator de	transp.de "a" para o instante 7	Γ=0;
Sq/n					(c)>vendas o	das lotes, por mes;	
[(1+i)^(t-u) - 1]/[i(1+i)^(t-u)]				(d) fator de t	transposição de c para T=u;	

V = VALOR DE VENDA DE LOTES.

(e)>fator de transp.de "c", do instante T=u p/ instante T=t-v;

1/[(1+i)^(t-v)] (f)>fator de transposição de "c" de T=t-v p/ T=0 (*) nas vendas só incide juros, após a entrega das unidades - situação mais desfavorável.

ASSIM, A EQUACAO BASICA, COM O FLUXO DE CAIXA REFERIDO AO INSTANTE T=0, FICA:

X.(1+pc) + a.b + pv.[c.(d+e).f) + pl.(X+pc.X + a.b + pv.c.(d+e).f) = c.(d+e).f

DONDE:



TERRENO: Autódromo Internacional Virgílio Tavora (Avenida Airton Sena, S/N, Centro, CEP: 61.760-000)

AVALIADORES:
PAULO SILAS DE SOUSA

AVALIAÇÃO PELO METODO INVOLUTIVO

PLANILHA DE CALCULO DO VALOR DA GLEBA POR SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS

Quadro Geral de Parametros OBS:a taxa de juros c/ risco(j) s- + aplicada +s vendas. VARIAVEL DESCRICAO entre c/ % valor 4,00% percentual de despesas de compra рс 6,00% pν percentual de despesas de venda рl percentual de lucro sobre o investimento 8,00% Du Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide abaixo 395.711,97 ΑТ Área total do terreno 260.295,66 % % de área útil 55,00% S Área a ser comercializada (m²) 143.162,59 k taxa de imposto de renda 6,00% valor do m2 de LOTES (R\$) 580,27 q

DESPESAS COM INFRA-ESTRUTURA						
SERVIÇO Unid Quant P. Unit.						
topografia	ha	26,03	R\$ 434,74	R\$ 11.316,09		
terraplenagem média	m2	260.295,66	R\$ 0,41	R\$ 107.658,26		
pavimentação	m2	13.014,78	R\$ 20,87	R\$ 271.618,47		
iluminação pública	m2	2.169,13	R\$ 2,36	R\$ 5.119,15		
DESPESA	R\$ 395.711,97					



QUADRO DEMOSTRATIVOS DOS CENÁRIOS

Cenário	Tempo Total	Tempo Implantação	Taxa de Juros (%)	Taxa Risco (%)	Valor Gleba
01				0,100	223,84
02			1,00	0,125	223,31
03				1,500	196,40
04				0,100	218,65
05	12	6	1,25	0,125	218,14
06				1,500	191,93
07				0,100	213,60
08			1,50	0,125	213,10
09				1,500	187,57
10		6		0,100	209,84
11			1,00	0,125	209,05
12				1,500	170,43
13			1,25	0,100	202,08
14	24			0,125	201,33
15				1,500	164,35
16				0,100	194,66
17				0,125	193,94
18				1,500	158,54
19				0,100	196,99
20			1,0	0,125	195,98
21				1,500	148,95
22	36			0,100	187,17
23		6	1,25	0,125	186,22
24				1,500	141,96
25				0,100	177,94
26			1,5	0,125	177,05
27				1,500	135,37

5.138,37

	3.130/37
Média da Amostra	190,31
Desvio Padrão	24.42

MAXIMO	218,86
MINIMO	161.76



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,10%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,7756
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9365
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	61.983.973,08
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	58.264.934,70
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	223,84



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,13%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,7707
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9351
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	61.838.185,73
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	58.127.894,59
q'	valor do m ² da GLEBA BRUTA, como se encontra	223,31



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	2,50%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u} - 1] / [(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,5081
е	$[(1+j)^{(u+v+t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v+t)}]$	0,0000
f	1 / [(1+j) ^(t-v)]	0,8623
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	54.386.550,30
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	51.123.357,28
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	196,40



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,35%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,7264
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9227
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	60.546.551,91
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	56.913.758,80
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	218,65



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,38%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,7215
е	$[(1+j)^{(u+v+t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v+t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9213
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	60.404.591,58
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	56.780.316,09
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	218,14



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	2,75%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u} - 1] / [(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,4624
e	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8498
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	53.146.936,42
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	49.958.120,23
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	191,93



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,60%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,6778
e	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9092
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	59.146.853,52
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	55.598.042,31
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	213,60



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,63%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u} - 1] / [(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,6730
е	$[(1+j)^{(u+v+t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v+t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9078
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	59.008.608,30
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	55.468.091,80
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	213,10



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	12
V	tempo de comercializacao (meses)	6
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	3,00%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	13.845.492,25
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	5,4172
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8375
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	51.939.306,93
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	48.822.948,51
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	187,57



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,10%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	16,2493
e	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9365
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	58.106.564,03
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	54.620.170,19
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	209,84



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,13%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	16,2124
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9351
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	57.887.185,11
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	54.413.954,00
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	209,05



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	2,50%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	14,3534
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8623
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	47.192.827,93
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	44.361.258,25
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	170,43



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,35%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	15,8854
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9227
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	55.959.083,64
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	52.601.538,62
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	202,08



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,38%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	15,8496
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9213
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	55.749.211,10
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	52.404.258,43
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	201,33



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	2,75%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	14,0488
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1/[(1+j)^{(t-v)}]$	0,8498
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	45.511.215,29
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	42.780.542,37
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	164,35



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,60%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u} - 1] / [(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	15,5330
e	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9092
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	53.904.518,53
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	50.670.247,42
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	194,66



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,63%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	15,4983
e	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9078
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	53.703.688,66
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	50.481.467,34
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	193,94



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	24
V	tempo de comercializacao (meses)	18
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	3,00%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	4.615.164,08
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	13,7535
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8375
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	43.900.080,07
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	41.266.075,27
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	158,54



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,10%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	25,4345
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9365
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	54.548.926,75
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	51.275.991,15
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	196,99



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,13%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	25,3424
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9351
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	54.268.948,15
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	51.012.811,26
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	195,98



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,00%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	2,50%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7955
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	20,9303
е	$[(1+j)^{(u+v+t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v+t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8623
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	41.244.412,24
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	38.769.747,51
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	148,95



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,35%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u})]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	24,5343
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9227
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	51.829.271,03
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	48.719.514,77
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	187,17



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,38%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	24,4468
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9213
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	51.566.181,94
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	48.472.211,02
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	186,22



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,25%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	2,75%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,7460
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	20,2493
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8498
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	39.309.511,37
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	36.950.940,69
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	141,96



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	0,10%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,60%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	23,6788
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9092
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	49.273.197,00
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	46.316.805,18
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	177,94



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	0,13%
j	taxa de juros (inclusive risco)	1,63%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	23,5956
е	$[(1+j)^{(u+v-t)} - 1] / [j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,9078
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	49.025.842,20
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	46.084.291,67
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	177,05



Variável	Descrição	Valor
рс	percentual de despesas de compra	4,00%
pv	percentual de despesas de venda	6,00%
pl	percentual de lucro sobre o investimento	8,00%
Du	Despesas com obras de URBANIZAÇÃO (R\$) - vide orçamento anexo	395.711,97
t	tempo total do empreendimento (meses)	36
V	tempo de comercializacao (meses)	30
u	tempo de implantacao (projeto, aprovacao, obras)	6
i	taxa de juros só p/ remuneração do investimento	1,50%
	taxa de risco	1,50%
j	taxa de juros (inclusive risco)	3,00%
AT	Área total do terreno (m²)	260.295,66
%	% de área útil	55,00%
S	Área a ser comercializada (m²)	143.162,59
q	valor do m² de LOTES (R\$)	580,27
a	Du/u: desembolso mensal medio c/ urbanização	65.952,00
b	$[(1+i)^{u}-1]/[(1+i)^{u}]$ - transporte de a para T=0	5,6972
С	Sq/v : Valor das vendas por mês	2.769.098,45
d	$[(1+j)^{(t-u)}-1]/[j(1+j)^{(t-u)}]$	19,6004
е	$[(1+j)^{(u+v-t)}-1]/[j(1+i)^{(u+v-t)}]$	0,0000
f	$1 / [(1+j)^{(t-v)}]$	0,8375
X'	$[c(d+e)f \times (1-pv-pv.pl) - ab(1+pl)] / [1+pc+pl+pc.pl] - sem Imposto de Renda$	37.485.435,51
k	taxa de imposto de renda	6,00%
Χ	X - kX	35.236.309,38
q'	valor do m² da GLEBA BRUTA, como se encontra	135,37



LAUDO DE AVALIAÇÃO OS 001



Anexo VI - Relatório - Cálculos Benfeitorias

Relatório fotográfico do imóvel avaliando

1.1 - Relação de Benfeitorias

- a) Restaurante/Cozinha de 228,00 m² de projeção;
- b) 20 Boxes (Cada um com 72,00 m²) Totalizando 1.440,00 m² de projeção;
- c) 1 Apoio de 110,00m²;
- d) "6 camarotes" (Parte superior dos boxes) Totalizando 1.045,00 m² de projeção;
- e) "Torre de Cronometragem" (3 Pavimentos + térreo) Totalizando 317,50 m²;
- f) Muro entorno do terreno, (2.410m de extensão, 3m de altura, 0,04m de espessura) Totalizando 289,20 m³;
- g) Pista de Corrida (3.000 m extensão ; 12 m largura ; 0,05m espessura) Totalizando 1.506,17 m³;
- h) Arquibancada Totalizando aproximadamente 52,00m³;

1.2 - Custo das Benfeitorias (VB)

Custo das Benfeitorias (VB) = VB1 + VB2

VB1 = Custo de Reedição das benfeitorias principais

VB2 = Custo de Reedição das benfeitorias acessórias, muros, cercas, recursos vegetais, etc.

*Custo de reedição da benfeitorias: custo de reprodução, descontada a depreciação do bem, tendo em vista o estado em que se encontra

- Custo das Benfeitorias (VB) = R\$ 2.564.314,68 + R\$ 1.755.398,50
- Custo das Benfeitorias (VB) = R\$ 4.320.000,00

Os valores foram arredondados conforme a recomendação da ABNT NBR 14.653-1:2019 – Avaliação de Bens - Parte 1: Procedimentos Gerais, em seu item 6.8.1:

"... Permite-se arredondar o resultado da avaliação, bem como os limites do intervalo de confiança e do campo de arbítrio, em até 1 %....".



2.1 - Custo de Reprodução das benfeitorias principais

Benfeitoria	Padrão	Área Total (m²)	Coeficiente (conforme 5.7.3 da NBR 12.721)	Área Equivalente (m²)	Projeto padrão referencial	Fonte do projeto padrão	Custo unitário do projeto padrão	Custo de Reprodução
Benfeitoria 01 - Restaurante/Cozinha	Baixo	120,00	1,00	120,00	CR.1-3Q104	SINAPI	1.144,86	R\$ 137.383,20
Benfeitoria 01.1 - Restaurante/Cozinha (Área)	Baixo	108,00	0,75	81,00	CR.1-3Q104	SINAPI	1.144,86	R\$ 92.733,66
Benfeitoria 02 - 20 Boxes (72m² cada) + Apoio	Baixo	1.550,00	1,00	1.550,00	CR.1-3Q104	SINAPI	1.144,86	R\$ 1.774.533,00
Benfeitoria 02.1 - Parte Superior Boxes (Área) "6 Camarotes"	Baixo	1.045,00	0,75	783,75	CR.1-3Q104	SINAPI	1.144,86	R\$ 897.284,03
Benfeitoria 03 - "Torre de cronometragem" - 3 Pavimentos	Baixo	317,50	1,00	317,50	CR.1-3Q104	SINAPI	1.144,86	R\$ 363.493,05
	SOMA:	3.140,50	-X-	2.852,25	-X-	-X-	-X-	R\$ 3.265.426,94

2.2 - Custo de Reedição das benfeitorias principais (VB1)

Idade Aparente (em anos)	Vida útil	Estado de Conservação	Residual	Depreciação	Custo de Reedição
20	60	Regular (Heidecke)	20,00%	19,35%	R\$ 110.805,35
20	60	Regular (Heidecke)	20,00%	19,35%	R\$ 74.793,61
20	60	Regular (Heidecke)	20,00%	19,35%	R\$ 1.431.235,79
20	60	Regular (Heidecke)	20,00%	19,35%	R\$ 723.697,45
20	60	Entre reparos simples e importantes (Heidecke)	20,00%	38,44%	R\$ 223.782,48
	20 20 20 20 20	Aparente (em anos) útil 20 60 20 60 20 60 20 60	Aparente (em anos) 20 60 Regular (Heidecke) Entre reparos simples e	Aparente (em anos) útil Estado de Conservação Residual 20 60 Regular (Heidecke) 20,00% 20 60 Regular (Heidecke) 20,00%	Aparente (em anos) útil Estado de Conservação Residual Depreciação 20 60 Regular (Heidecke) 20,00% 19,35% 20 60 Regular (Heidecke) 20,00% 19,35%

R\$ 2.564.314,68



Relatório fotográfico do imóvel avaliando

3.1 - Custo de Reprodução das benfeitorias acessórias, muros, cercas, recursos vegetais, etc.

Benfeitoria	Quantidade	Unidade	V.U. (R\$/Unid.)	Fonte do V.U.	Custo de Reprodução
Muro	289,20	m³	453,20	150101 - Min. Int.	R\$ 131.065,44
Pista de Corrida (Pavimentação Asfaltica)	1.800,00	m³	1.506,17	95995 - SINAPI	R\$ 2.711.106,00
Arquibancada	52,00	m³	462,59	010101 - Min. Int.	R\$ 24.054,68
				Total:	R\$ 2.866.226,12

3.2 - Custo de Reedição das benfeitorias acessórias, muros, cercas, recursos vegetais, etc. (VB2)

Benfeitoria	Idade Aparente (em anos)	Vida útil	Estado de Conservação	Residual	Depreciação	Custo de Reedição
Muro	10	20	Entre regular e reparos simples (Heidecke)	20,00%	34,05%	R\$ 86.444,21
Pista de Corrida (Pavimentação Asfaltica)	25	50	Reparos simples (Heidecke)	20,00%	39,05%	R\$ 1.652.419,11
Arquibancada	25	50	Regular (Heidecke)	20,00%	31,26%	R\$ 16.535,19
					Total:	R\$ 1.755.398,50

Informações complementares referentes ao cálculo do valor das benfeitorias:

Os valores de referência na avaliação das benfeitorias principais e acessórias, foram extraídos da Tabela 647-SINAPI-CE (Dezembro 2023), do Ministerio da Integração do ano de 2021 e Custos-Composições-Analíticas SINAPI-CE (Ref. 18/01/24), a qual esta em anexo a este laudo.



LAUDO DE AVALIAÇÃO OS 001



Anexo VII - Tabela de dados/amostras de mercado



	Dados retirados do modelo estátistico (10,16*,26*,32*,38*,40*,56*)	, não foram efetivame	nte utilizados. Foram utili	zados 56 de 63	dados.			
Dado	Endereço	Informante	Telefone do informante	Área total	Frente	Atratividade	Valor	unitário
1	GENERALDO BARBOSA, 171,QD , LT 10 - BOM JARDIM	ODIR	98750 8798	396,00	12,00	3	R\$	757,58
2	VITÓRIA DA CONQUISTA,, QD , LT - BOM JARDIM	MAGNO MUNIZ	3265-6969	2046,00	38,00	1	R\$	127,08
3	RUA BOM JESUS, № ,QD., LT.	JORGE	87778487	1110,00	30,00	1	R\$	225,23
4	RUA SABIA, № , QD., LT.	DIAS	3033-0015	3000,00	50,00	2	R\$	330,00
5	RUA VERBENA, № 1100,QD., LT.	CONCEISAO	(85)32834050	5716,00	63,00	2	R\$	306,16
6	RUA EMILIO DEMENEZES, № , QD., LT.	ROBERTO	9647-9754	792,00	24,00	3	R\$	694,44
7	RUA VERBENA, № 1073,QD., LT.	FÁTIMA	08587337488	429,00	13,00	3	R\$	652,68
8	NOVA CONQUISTA, 0, QD , LT- BOM JARDIM	MAGNO	(85)32656969	2046,00	38,00	1	R\$	171,07
9	DOCA SALES, 330, QD., LT., PARQUE SANTA MARIA (PARQUE SANTAMARIA)	MAGNO MUNIZ	(85) 98869-0569	4482,00	45,30	3	R\$	557,79
10*	AVENIDA GAL OSORIODE PAIVA (EM FRENTE № 6654), № , QD., LT.	AUXILIDORA	8657-8299	2450,00	49,00	3	R\$	408,16
11	CONEGO DE CASTRO, 0,QD , LT - PARQUE SANTA ROSA	RIBEIRO	(85) 98804-8140	258,00	6,00	3	R\$	581,40
12	RUA JOSÉ MAURÍCIO, №, QD., LT.	SANDRA	85 85129352	629,00	17,00	2	R\$	286,17
13	RUA JOSÉ MAURÍCIO, №, QD., LT.	EDUARDO	85 85516725	304,00	16,00	1	R\$	115,13
14	RUA GASPAR DULTRA,№ , QD., LT.	NETO	85 99775024	396,00	12,00	1	R\$	151,52
15	RUA SDO, № , QD.2A,LT.4	SANDRA	85 86218666	396,00	12,00	2	R\$	378,79
16*	RUA JOAO VITO, №, QD., LT.	DUARTE	87029330	871,00	26,00	1	R\$	68,89
17	RUA URUCUTUBA, № ,QD., LT.	ADÃO MARTINS	99345595	17140,00	67,00	1	R\$	100,00
18	RUA CEL FABRICIANO,№ 2546, QD., LT.	EDUARDO	8640 7186	792,00	12,00	1	R\$	145,20
19	RUA JOSE ABILIO, № ,QD., LT.	VALDO	96235504	1500,00	20,00	1	R\$	100,00
20	AVENIDA HOLANDA, №1717, QD.1, LT.5	AUDILENE	8840,7443	207,25	8,29	3	R\$	627,26
21	AVENIDA HOLANDA, №1717, QD.3, LT.37	AUDILENE	8840,7443	207,25	8,29	3	R\$	617,61
22	RUA RUBENS MONTE,№ S/N, QD., LT.	REDILANE	86311274	2068,00	44,00	3	R\$	531,91
23	AVENIDA HOLANDA, №1717, QD.6, LT.19	AUDILENE	8840,7443	207,25	8,29	3	R\$	603,14
24	ESTRADA DO SIQUEIRA, S/N, QD 02A, LT 4 -MONDUBIM	SANDRA	85 86218666	396,00	12,00	3	R\$	454,55
25	JOÃO ARÊAS, , QD 90, LT3 - VILA MANOEL SATIRO	ALEXANDRE	(85) 8728-4150	484,00	11,00	3	R\$	454,55
26*	VALDIR DANTAS, 0, QD.,LT., PEDRAS (PEDRAS)	LEONARDO	(85) 3261-4422	13500,00	140,00	2	R\$	181,48



	Dados retirados do modelo estátistico (10,16*,26*,32*,38*,40*,56*)	, não foram efetivamer	nte utilizados. Foram utili	zados 56 de 63	dados.			
Dado	Endereço	Informante	Telefone do informante	Área total	Frente	Atratividade	Valo	r unitário
27	ESTRADA DOS BATISTAS, № 250, QD.,LT.	TARCISIO	86540166	15000,00	100,00	1	R\$	150,00
28	RODOVIA BR 116 PISTA OESTE KM 14/15, №S/N, QD., LT.	KENNEDY	88276553	11745,00	40,50	2	R\$	250,00
29	VALDIR DANTAS, 0, QD.,LT., PEDRAS (PEDRAS)	EUGENIA	(85) 3242-8282	5559,00	102,00	2	R\$	349,88
30	QUARTO ANEL VIARIO,S/N, QD., LT., ANCURI (ANCURI)	BERTRAN	(85) 99994-0907	36000,00	120,00	2	R\$	400,00
31	RUA 19 DE MARÇO, №S/N, QD.15, LT.41737	FATIMA	888733.7488	3200,00	40,00	3	R\$	718,75
32*	RUA 19 DE MARÇO, №S/N, QD.16, LT.6	FATIMA	888733.7488	1600,00	40,00	3	R\$	1.437,50
33	RUA CEL. QUEIROZ, №S/N, QD., LT.	FELIPE	3077655086054029	17235,00	74,00	1	R\$	232,09
34	AVENIDA NOVA FORTALEZA, № , QD.,LT.	RAIMUNDO	85 87910033	2340,00	36,00	1	R\$	269,23
35	AVENIDA NOVAFORTALEZA, № , QD., LT.	FELIPE	85 99223350	675,00	16,00	1	R\$	125,93
36	RUA CORONEL DEQUEIROZ, №, QD., LT.	FELIPE	85 87658571	18000,00	120,00	1	R\$	222,22
37	RUA ANTÔNIOBARBOSA, № , QD., LT.	CHAGAS	85 85127496	3200,00	40,00	1	R\$	243,75
38*	NATAL, SN, QD.04, LT.28A31, PLANALTO AYRTON SENNA (PLANALTO AYRTONSENNA)	CLAUDIO	(85) 98698-0200	1584,00	48,00	1	R\$	91,54
39	RUA CORONEL DEQUEIROZ, №, QD., LT.	ARIMATÉIA	85 99937546	225,00	9,00	2	R\$	377,78
40*	AVENIDA GODOFREDOMACIEL, № 5575, QD., LT.	CESAR MOURA	(85) 86131514	1504,00	20,00	3	R\$	1.329,79
41	RUA OSORIO CORREIA,№ S/N, QD., LT.	AUGUSTO	9909-3839	5000,00	87,00	1	R\$	200,00
42	RUA OSORIO CORREIA,№ S/N, QD., LT.	AUGUSTO	9909-3839	7830,00	87,00	1	R\$	191,57
43	SÃO FIDELIS, № 1275,QD., LT.	LUIS	85 87280595	3209,50	49,00	1	R\$	186,95
44	MIRASELVA, Nº S/N,QD.79, LT.20	LANA	85 85093920	300,00	10,00	1	R\$	183,33
45	GAL. OSORIO DE PAIVA,№ 0, QD., LT.	ALDIR	8694-0450	2953,00	35,00	3	R\$	500,00
46	AVENIDA OSORIO DEPAIVA, № 6090, QD., LT.	GUIAIMÓVEIS	3181 8444	1500,00	20,00	2	R\$	433,33
47	AVENIDA OSORIO DEPAIVA, № SN, QD., LT.	ALDIR	9608 2917	2950,00	37,00	3	R\$	550,00
48	RUA A, №, QD., LT.	SILVIO	8652 3819	7260,00	66,00	1	R\$	100,00
49	RUA D, № SN, QD., LT.	TÁCITOALMEIDA	30330015	4100,00	100,00	1	R\$	143,90
50	OSORIO DE PAIVA, , QD , LT -SIQUEIRA	ALBUQUERQUE	8898-6774	3020,00	66,00	3	R\$	700,00
51	SERIDIÃO MONTENEGRO COMMARIO MONTENEGRO, 0, QD , LT -	ALDIR	8694-0450	2765,00	58,00	2	R\$	325,50
52	RUA RUA O, № S/N, QD.,LT.	WLADIA	88955998	300,00	12,00	1	R\$	186,67



Dados retirados do modelo estátistico (10,16*,26*,32*,38*,40*,56*), não foram efetivamente utilizados. Foram utilizados 56 de 63 dados. Dado Endereço Informante Telefone do informante Área total Frente Atratividade Valor unitário **AUXILIADORA** R\$ AVENIDA OSORIO DEPAIVA, Nº S/N, QD., LT. 86578299 2450,00 49,00 2 408,16 AVENIDA OSORIO DEPAIVA, Nº S/N, QD., LT. FRANCISCO 85433570 1225,00 35,00 2 R\$ 489,80 RUA BRILHANTE, Nº SN,QD., LT. **ITAMARPEREIRA** 32522200 870,00 32,00 1 R\$ 149,43 WALDEMAR ALBUQUERQUE, 101,QD., LT., SIQUEIRA WILLIAM R\$ (85) 98655-3369 8963,00 144,00 1 44,63 **ITAMARPEREIRA** 3252 2200 870,00 R\$ 57 RUA A, Nº SN, QD., LT. 32,00 1 149,43 **ADÃOMARTINS** 99345595 RUA URUCUTUBA, № ,QD., LT. 17140,00 67,00 1 R\$ 100,00 AVENIDA OSORIO DEPAIVA, №, QD., LT. SÂMIA 5250,00 R\$ 85363613 30,00 2 380,95 RUA D, №, QD., LT. **TÁCITOALMEIDA** 30330015 4100,00 100,00 1 R\$ 128,05 RUA SERIDIÃO MONTENEGRO, №, QD.,LT. PLÁCIDO 85 91087020 2310,00 R\$ 42,00 1 194,81 AVGODOFREDOMACIEL. NOVO LAR (85) 98682-5717 9780,00 100.00 3 R\$ 766,87 AV FERNANDESTÁVORA, 2100 **ÍTALOMENDES** 63 85 996537449 16170,00 146,00 3 R\$ 1.063,70



LAUDO DE AVALIAÇÃO OS 001



Anexo VIII - Tabelas e Documentação técnica de referência



TABELA DE ROSS-HEIDECKE

			Depr	eciação Físi	са			
Idade em			Estado de	conservaçã	o			
% de vida	Α	В	С	D	E	F	G	Н
2	1,02	1,05	3,51	9,03	18,9	33,9	53,1	75,4
4	2,08	2,11	4,55	10	19,8	34,6	53,6	75,7
6	3,18	3,21	5,62	11	20,7	35,3	54,1	76
8	4,32	4,35	6,73	12,1	21,6	36,9	54,6	76,3
10	5,5	5,53	7,88	13,7	22,6	36,9	55,2	76,6
12	6,72	6,75	9,07	14,3	23,6	37,7	55,8	76,9
14	7,98	8,01	10,3	15,4	24,6	38,5	56,4	77,2
16	9,28	9,31	11,6	16,6	25,7	39,5	57	77,5
18	10,6	10,6	12,9	17,8	26,8	40,3	57,6	77,8
20	12	12	14,2	19,1	27,9	42,2	58,3	78,2
22	13,4	13,4	15,6	20,4	29,1	42,2	59	78,5
24	14,9	14,9	17	21,8	30,3	43,1	59,6	78,9
26	16,4	16,4	18,5	23,1	31,5	44,1	60,4	79,3
28	17,9	17,9	20	24,6	32,8	45,2	61,1	79,6
30	19,5	19,5	21,5	26	34,1	46,2	61,8	80
32	21,1	21,1	23,1	27,5	35,4	47,3	62,6	80,4
34	22,8	22,8	26,4	29	36,8	48,4	63,4	80,8
36	24,5	24,5	28,1	30,05	38,1	49,5	64,2	81,3
38	26,2	26,2	29,9	32,2	39,6	50,7	65	81,7
40	28,8	28,8	31,6	33,8	41	51,9	65,9	82,1
42	29,9	29,8	33,4	35,5	42,5	53,1	66,7	82,6
44	31,7	31,7	35,2	37,2	44	54,4	67,6	83,1
46	33,6	33,6	37,1	38,9	45,6	55,6	68,5	83,6
48	35,5	35,5	39,1	40,7	47,2	56,9	69,4	84
50	37,5	37,5	41,9	42,6	48,8	58,2	70,4	84,5
52	39,5	39,5	43	44	50,5	59,6	71,3	85
54	41,6	41,6	45,1	46,3	52,1	61	72,3	85,5
56	43,7	43,7	47,2	48,2	53,9	62,4	63,3	86
58	45,8	45,8	49,3	50,2	55,6	63,8	74,3	86
60	48,8	48,8	49,3	52,2	57,4	65,3	75,3	87,1
62	50,2	50,2	51,5	54,2	59,2	66,7	75,4	87,7
64	52,5	52,5	53,7	56,3	61,1	61,3	77,5	88,2
66	54,8	54,8	55,9	58,4	64,9	69,8	78,6	88,8
68	57,1	57,1	58,2	60,6	66,8	71,4	79,7	89,4
70	59,5	59,5	60,5	62,8	68,8	72,9	80,8	90,6
72	62,2	61,9	62,9	65	69	74,6	81,9	90,9
74	64,4	64,4	65,3	67,3	70,8	76,2	83,1	91,2
76	66,9	66,9	67,7	69,6	72,8	77,9	84,3	91,8



	Depreciação Física												
Idade em			Estado de	conservaçã	0								
% de vida	Α	В	С	D	E	F	G	Н					
78	69,4	69,4	72,2	71,9	74,9	89,6	85,5	92,4					
80	72	72	72,7	74,3	77,1	81,3	86,7	93,1					
82	74,6	74,6	75,3	76,7	79,2	83	88	93,7					
84	77,3	77,3	77,8	79,1	81,4	84,8	89,2	94,4					
86	80	80	80,5	81,6	83,6	86,3	90,5	95					
88	82,7	82,7	85,2	84,1	85,8	88,5	91,8	95,7					
90	85,5	85,5	85,9	86,7	88,1	90,3	93,1	96,4					
92	88,3	88,3	88,6	89,3	90,4	92,2	94,5	97,1					
94	91,2	91,2	91,4	91,9	92,8	94,1	95,8	97,6					
98	97	97	97,1	97,3	97,6	98	98	99,8					
100	100	100	100	100	100	100	100	100					

Legenda:

a) Ótimo (O)..... Estado de Novo

b) Muito Bom (MB).. Excelente Estado de Conservação

c) Bom (B).....Não necessita de reparos

d) Intermédio (I)......Necessita de pequena manutenção

e) Regular ®......Necessita de reparos simples

f) Deficiente (D).....Entre reparos simples e importantes

g) Mau (M)..... Reparos importantes

h)Valor Residual(VR).Requer demolição

VIDA ÚTIL DAS BENFEITORIAS NÃO REPRODUTIVAS - BUREAU OF INTERNATIONAL REVUE

Benfeitorias Não-Reprodutivas	Vida util
APARTAMENTOS	50 ANOS
BANCOS	67 ANOS
RESIDÊNCIAS	60 ANOS
FÁBRICAS	60 ANOS
GARAGENS	50 ANOS
CELEIROS	50 ANOS
HOTÉIS	50 ANOS
PAIÓIS	67 ANOS
ESCRITÓRIOS	67 ANOS
LOJAS	67 ANOS
TEATROS	50 ANOS
ARMAZÉNS	75 ANOS





Custos Unitários Básicos de Construção

(NBR 12.721:2006 - CUB 2006) - Dezembro/2023

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m²), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **Dezembro/2023**. "Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; playground (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

VALORES EM R\$/m²

PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS

PADRÃO BAIXO	
R-1	1.885,32
PP-4	1.739,23
R-8	1.659,93
PIS	1.277,98

PADRÃO NORMAL				
R-1	2.179,65			
PP-4	2.083,79			
R-8	1.818,43			
R-16	1.757,32			

PADRÃO ALTO	
R-1	2.795,67
R-8	2.246,96
R-16	2.318,34

PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS CAL (Comercial Andares Livres) e CSL (Comercial Salas e Lojas)

PADRÃO NORMAL	
CAL-8	2.152,84
CSL-8	1.837,56
CSL-16	2.442,52

PADRÃO ALTO	
CAL-8	2.301,52
CSL-8	1.993,87
CSL-16	2.645,73

PROJETOS - PADRÃO GALPÃO INDUSTRIAL (GI) E RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q)

RP1Q	1.859,47
GI	1.070,43

Sinduscon-CE Data de emissão: 02/02/2024 11:42

Tabela 647 - Custo de projeto m², por tipo de projeto e padrão de acabamento



Nível				UF		
Cód.			23			
	Unidade da Federação		Ce	ará		
Padrão de acabamento	Data Ref Tipo	Alto	Normal	Baixo	Mínimo	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CP.1-2Q46 Casa popular, 1 pavimento, varanda, sala, 2 quartos, circulação, banheiro e cozinha	-	R\$ 1.707,31	R\$ 1.213,20	R\$ 1.059,47	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CP.1-2Q40 Casa popular, 1 pavimento, sala, 2 quartos, circulação, banheiro e cozinha	-	R\$ 1.925,11	R\$ 1.364,38	R\$ 1.192,08	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CR.1-2Q62 Casa residencial, 1 pavimento, varanda, sala,2 quartos, circulação, banheiro, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	-	R\$ 1.904,09	R\$ 1.390,27	R\$ 1.230,97	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CR.1-3Q104 Casa residencial, 1 pavimento, varanda, sala,3 quartos, circulação, banheiro, lavabo, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.935,70	R\$ 1.617,05	R\$ 1.144,86	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CR.1-4Q122 Casa residencial, 1 pavimento, varanda, sala,4 quartos, circulação, 2 banheiros, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.840,32	R\$ 1.543,65	R\$ 1.077,65	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EA.1-US04 Especificação tipo "A", 1 pavimento, somente unidade sanitária	-	-	-	R\$ 2.248,31	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EB.1-US03 Especificação tipo "B", 1 pavimento, somente unidade sanitária	-	-	-	R\$ 2.792,59	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EA.1-0Q22 Especificação tipo "A", 1 pavimento, sala, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.714,81	R\$ 1.527,19	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EB.1-0Q22 Especificação tipo "B", 1 pavimento, sala, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.702,62	R\$ 1.511,85	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EA.1-1Q30 Especificação tipo "A", 1 pavimento, sala, 1 quarto, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.546,53	R\$ 1.360,79	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EB.1-1Q32 Especificação tipo "B", 1 pavimento, sala, 1 quarto, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.566,64	R\$ 1.373,74	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EA.2-2Q38 Especificação tipo "A", 1 pavimento, sala, 2 quartos, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.404,56	R\$ 1.226,11	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EB.1-2Q39 Especificação tipo "B", 1 pavimento, sala, 2 quartos, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.477,85	R\$ 1.292,31	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 EB.2-2Q45 Especificação tipo "B", 2 pavimentos, sala, 2 quartos, cozinha e banheiro	-	-	R\$ 1.405,63	R\$ 1.228,42	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CP.1-1Q30 Casa popular, 1 pavimento, sala, 1 quarto, circulação, banheiro e cozinha	-	R\$ 2.076,17	R\$ 1.474,15	R\$ 1.296,89	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CP.2-3Q56 Casa popular, 2 pavimentos, sala, 3 quartos, circulação, banheiro e cozinha	-	R\$ 1.756,76	R\$ 1.353,29	R\$ 1.202,75	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 CR.2-2Q81 Casa residencial, geminada, 2 pavimentos, sala, 2 quartos, circulação, banheiro, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	-	R\$ 1.519,76	R\$ 1.178,93	R\$ 1.049,93	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR5-2QT2125 Prédio residencial, térreo, 5 pavimentos tipo, sala, 2 quartos, banheiro, cozinha e área de serviço	-	R\$ 1.365,73	R\$ 1.077,86	R\$ 941,24	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR4-2QT1433 Prédio residencial, térreo, 4 pavimentos tipo, sala, 2 quartos, circulação, banheiro, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 2.117,77	R\$ 1.735,37	R\$ 1.387,23	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR4-3QT2264 Prédio residencial, térreo, 4 pavimentos tipo, sala, 3 quartos, circulação, banheiro, lavabo, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.875,34	R\$ 1.540,95	R\$ 1.245,45	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR4-2QP1643 Prédio residencial, pilotis, 4 pavimentos tipo, sala, 2 quartos, circulação, banheiro, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.926,00	R\$ 1.551,73	R\$ 1.228,12	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR4-3QP2520 Prédio residencial, pilotis, 4 pavimentos tipo, sala, 3 quartos, circulação, banheiro, lavabo, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.784,22	R\$ 1.428,21	R\$ 1.141,54	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR6-3QP7181 Prédio residencial, pilotis, 6 pavimentos tipo, sala, 3 quartos, circulação, 2 banheiros, copa-cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.538,60	R\$ 1.241,74	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR8-2QP2620 Prédio residencial, pilotis, 8 pavimentos tipo, sala, 2 quartos, circulação, banheiro, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 2.018,53	R\$ 1.632,64	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR8-3QP4266 Prédio residencial, pilotis, 8 pavimentos tipo, sala, 3 quartos, circulação, banheiro, lavabo, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.770,22	R\$ 1.429,79	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR8-3QP3176 Prédio residencial, pilotis, 8 pavimentos tipo, 2 salas, 3 quartos, circulação, 2 banheiros, lavabo, copa-cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.800,58	R\$ 1.455,25	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR12-2QP3597 Prédio residencial, pilotis, 12 pavimentos tipo, sala, 2 quartos, circulação, banheiro, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 2.077,32	R\$ 1.685,72	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR12-3QP6013 Prédio residencial, pilotis, 12 pavimentos tipo, sala, 3 quartos, circulação, banheiro, lavabo, cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.769,78	R\$ 1.435,62	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR12-4QP. 4050 Prédio residencial, pilotis, 12 pavimentos tipo, sala, 4 quartos, circulação, 2 banheiros, lavabo, copa-cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.772,97	R\$ 1.385,49	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PR18-4QP5870 Prédio residencial, pilotis, 18 pavimentos tipo, sala, 4 quartos, circulação, 2 banheiros, lavabo, copa-cozinha, área de serviço, quarto e WC de empregada	R\$ 1.748,72	R\$ 1.373,85	-	-	
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023 PC.12-LA8192 Prédio comercial, 12 pavimentos, lojas e salas autônomas	R\$ 1.879,34	R\$ 1.459,59	-	-	



Tabela 647 - Custo de projeto m², por tipo de projeto e padrão de acabamento



Nível					UF			
	Cód.			23				
	Unidade da Federação		Ceará					
Padrão de acabamento	Data Ref	Tipo	Alto	Normal	Baixo	Mínimo		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	PC.18-LA.11072 Prédio comercial, 18 pavimentos, lojas e salas autônomas	R\$ 1.836,39	R\$ 1.450,88	-	-		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	PC.12-LC6862 Prédio comercial, 12 pavimentos, lojas e andar corrido	R\$ 1.809,67	R\$ 1.644,41	-	-		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	PC.18-LC.10111 Prédio comercial, 18 pavimentos, lojas e andar corrido	R\$ 1.825,26	R\$ 1.674,49	-	-		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	CB-M31 Projeto-tipo cesta básica, materiais, sala, quarto, circulação, banheiro e cozinha	-	-	-	R\$ 479,25		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	CB-MMIN23 Projeto-tipo cesta básica, materiais mínimos, sala, circulação, banheiro e cozinha	-	-	-	R\$ 414,40		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	CB-M23 Projeto-tipo cesta básica, materiais, sala, circulação, banheiro e cozinha	-	-	-	R\$ 524,82		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	CB-MMO31 Projeto-tipo cesta básica, materiais e mão-de-obra, sala, quarto, circulação, banheiro e cozinha	-	-	-	R\$ 974,28		
Mês x Tipo de projeto	dezembro 2023	CB-MMO23 Projeto-tipo cesta básica, materiais e mão-de-obra, sala, circulação, banheiro e cozinha	-	-	-	R\$ 1.103,93		

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS INDIVIDUAIS DE BENFEITORIAS E COBERTURA VEGETAL

Just Aug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
010101	Alvenaria de tijolo com argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
010103	Alvenaria de tijolo com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
010205	Alvenaria de pedra com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
010207	Alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
020101	Anexo em alvenaria de tijolo, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidracor, coberto com telha cerâmica comum, esquadrias de madeira da região, piso de cimento.	BF	m2	625,75
020103	Anexo em alvenaria de tijolo, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	625,13
020105	Anexo em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	441,22
020107	Anexo em alvenaria tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	440,60
020109	Anexo em alvenaria tijolo, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (c/madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	528,01
020111	Anexo em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura de telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	380,88
020201	Anexo de taipa, rebocado interna e externamente, pintado a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	521,52
020202	Anexo de taipa, sem reboco, cobertura em telha comum (c/ madeira da região), piso de tijolo	BF	m2	355,48
020204	Anexo de taipa, s/ reboco, cobertura de telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	315,61
020206	Anexo de taipa, rebocado interna ou externamente, pintado a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum, esquadrias de madeira da região, piso de barro	BF	m2	398,32
030101	Aterro com compactação manual s/controle	BF	m3	10,14
040101	Banheiro em alvenaria de tijolo, rebocado interna e externamente, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso cimentado	BF	m2	625,75
040103	Banheiro em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso cimentado	BF	m2	441,22
040201	Banheiro de taipa, rebocado interna e externamente, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso de tijolo	BF	m2	520,90
040203	Banheiro de taipa, rebocado interna e externamente, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), piso de cimentado	BF	m2	521,52
050101	Barragem de terra	BF	m3	10,14
050201	Barragem de alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
050301	Barragem de pedra, com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
050303	Barragem de pedra, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
060101	Caixa d'água em alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
060102	Caixa d'água de alvenaria de pedra com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
060201	Caixa d'água em fibrocimento ou pvc, Cap. 300,0 l	BF	un	289,08
060202	Caixa d'água em fibrocimento ou pvc, Cap. 500,0 l	BF	un	376,82
060203	Caixa d'água em fibrocimento ou pvc, Cap. 1000,0 l	BF	un	517,89
060204	Caixa d'água em fibra de vidro ou pvc, Cap. 2000,0 l	BF	un	1.083,15
060205	Caixa d'água em fibra de vidro ou pvc, Cap. 3000,0 l	BF	un	1.537,00
060206	Caixa d'água em fibra de vidro ou pvc, Cap. 5000,0 l	BF	un	2.412,35
070101	Calçada de alvenaria de tijolo c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
070103	Calçada de alvenaria de tijolo c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
070201	Calçada de alvenaria de pedra com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
070203	Calçada de alvenaria de pedra c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04

fues lug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

090101 Cisterna de alve 090201 Cisterna de pla 090203 Cisterna de pla 090205 Cisterna de pla 090207 Cisterna de pla 090209 Cisterna de pla 090211 Cisterna de pla 100101 Cocheira de alve 120101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alver 150103 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve	enaria de tijolo com argamassa de cimento e areia enaria de tijolo c/ argamassa de cimento e areia cas (Cap. 8.000 I) cas (Cap. 10.000 I) cas (Cap. 12.000 I) cas (Cap. 16.000 I) cas (Cap. 18.000 I) cas (Cap. 22.000 I) enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF BF BF BF BF BF BF	m3 m3 un un un un un un m3 m3 m3 m3	453,20 453,20 2.835,72 3.274,30 3.552,90 4.137,71 4.372,19 4.868,72 453,20 462,59
090201 Cisterna de pla 090203 Cisterna de pla 090205 Cisterna de pla 090207 Cisterna de pla 090209 Cisterna de pla 090211 Cisterna de pla 100101 Cocheira de alv 110101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alver	cas (Cap. 8.000 I) cas (Cap. 10.000 I) cas (Cap. 12.000 I) cas (Cap. 16.000 I) cas (Cap. 18.000 I) cas (Cap. 22.000 I) enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF BF BF BF BF BF BF	un un un un un un un m3 m3	2.835,72 3.274,30 3.552,90 4.137,71 4.372,19 4.868,72 453,20 462,59
090203 Cisterna de pla 090205 Cisterna de pla 090207 Cisterna de pla 090209 Cisterna de pla 090211 Cisterna de pla 100101 Cocheira de alva 110101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alve	cas (Cap. 10.000 I) cas (Cap. 12.000 I) cas (Cap. 16.000 I) cas (Cap. 18.000 I) cas (Cap. 22.000 I) enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF BF BF BF BF BF	un un un un un un m3 m3	3.274,30 3.552,90 4.137,71 4.372,19 4.868,72 453,20 462,59
090205 Cisterna de pla 090207 Cisterna de pla 090209 Cisterna de pla 090211 Cisterna de pla 100101 Cocheira de alva 110101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alver 150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alver 170101 Quadra em alver	cas (Cap. 12.000 I) cas (Cap. 16.000 I) cas (Cap. 18.000 I) cas (Cap. 22.000 I) enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF BF BF BF BF	un un un un m3 m3	3.552,90 4.137,71 4.372,19 4.868,72 453,20 462,59
090207 Cisterna de pla 090209 Cisterna de pla 090211 Cisterna de pla 100101 Cocheira de alv 110101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alver 150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alver 170101 Quadra em alver	cas (Cap. 16.000 I) cas (Cap. 18.000 I) cas (Cap. 22.000 I) enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF BF BF BF BF	un un un m3 m3	4.137,71 4.372,19 4.868,72 453,20 462,59
090209 Cisterna de pla 090211 Cisterna de pla 100101 Cocheira de alv 110101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alver 130201 Forno em alver 140101 Mesa em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alver 170101 Quadra em alver	cas (Cap. 18.000 I) cas (Cap. 22.000 I) enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF BF BF BF	un un m3 m3	4.372,19 4.868,72 453,20 462,59
100101 Cocheira de alva 100101 Cocheira de alva 110101 Coluna em alva 120101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alve 150101 Muro em alve 150103 Muro em alve 150201 Muro em alve 160101 Piscina em alva 170101 Quadra em alva 170103 Praça em alva	enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF BF BF BF	un m3 m3	4.868,72 453,20 462,59
100101 Cocheira de alva 110101 Coluna em alva 120101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alve 130201 Forno em alve 140101 Mesa em alve 150101 Muro em alve 150103 Muro em alve 150201 Muro em alve 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alve	enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF BF BF	m3 m3	453,20 462,59
110101 Coluna em alver 120101 Fogão em alver 120102 Fogão em alver 130101 Forno em alver 130201 Forno em alver 140101 Mesa em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alver 170101 Quadra em alver	naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF BF	m3 m3	462,59
120101 Fogão em alve 120102 Fogão em alve 130101 Forno em alvei 130201 Forno em alvei 140101 Mesa em alver 150101 Muro em alvei 150103 Muro em alvei 150201 Muro em alvei 150201 Piscina em alvei 170101 Quadra em alvei 170103 Praça em alvei	naria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia	BF BF	m3	
120102 Fogão em alver 130101 Forno em alver 130201 Forno em alver 140101 Mesa em alver 150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alver	naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF		462,59
130101 Forno em alver 130201 Forno em alver 140101 Mesa em alver 150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alve			m3	
130201 Forno em alver 140101 Mesa em alver 150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alve	naria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF		453,20
140101 Mesa em alver 150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alv			m3	453,20
150101 Muro em alver 150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alv 170103 Praça em alver	aria de tijolo c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
150103 Muro em alver 150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alv 170103 Praça em alver	aria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
150201 Muro em alver 160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alv 170103 Praça em alver	aria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
160101 Piscina em alve 170101 Quadra em alv 170103 Praça em alver	aria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia.	BF	m3	462,59
170101 Quadra em alver	aria de pedra, c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
170103 Praça em alver	naria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
	enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
180101 Reboco com ar	aria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
	gamassa de cal e areia	BF	m2	39,20
180201 Reboco com ar	gamassa de cimento e areia	BF	m2	34,90
190101 Sangradouro e	n alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
190103 Sangradouro e	n alvenaria de tijolo, c/ argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
190201 Sangradouro e	n alvenaria de pedra, com argamassa de cal e areia	BF	m3	344,04
190203 Sangradouro e	n alvenaria de pedra, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
200101 Silo em alvena	ia de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
200201 Silo em alvena	ia de pedra, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	344,04
200301 Silo em terra (e	scavação)	BF	m3	51,43
210101 Tanque de ma	erial argiloso	BF	m3	10,14
210201 Tanque em alv	enaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia	BF	m3	453,20
210301 Tanque em alv	enaria de tijolo, com argamassa de cal e areia	BF	m3	462,59
1 220101 1	ria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica deiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	625,75
1 //0103 1	ria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica deiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	625,13

Página 2 de 12



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Source Continuing (of minimizations agreements), engagements are required to entire the continuing of minimizations and stress of the continuents of the continuing of the con	Código	Descrição Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
Carterina communic (mindermanento aparelhando), esquadrias de maderia de região, piso os tipos 0.5	220105		BF	m2	533,48
Carlenda coronard (of moletamento aparelhano), sequeditas de maieria de região, piso de barro batido Casa en alvanida de ligito, Coronar en en thair fureace de recentarios, especialista de fero, redocada interna e externamente, pintada a cel ou hidracor, cobertura en terba de amianto (of la maior de recentarios de policio, recentario de logio, recentario de recentario de policio, recentario de logio, en logio, sono recentario de logio, recentario de logio, recentario de logio, sono recentari	220107		BF	m2	532,86
Case of the memory of the product	220109		BF	m2	570,03
Case are alternated as ignificant, especialists of members of a eligibor, especialists as metals are algorithms appear and on productions as metals are algorithms and a community of the production of the prod	220111		BF	m2	600,70
220115 (machermal de religio, rebocada interna e noternamente, pintada a cil cui hidraces, cobertura em teha de aminato (d. 186 m.) 2 28.00. 200 210.	220113	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (c/	BF	m2	528,51
2011 Case en alvenaria de tiplo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura en teha de amianto (of de percentario paerhado), esquadrias de malante de agrello, piso de harce de percentario paerhado, esquadrias de malante de agrello, piso demanda de percentario paerhado, esquadrias de malante de agrello, piso demanda de grello, piso de tempo de grello, piso demanda de grello, piso de brello, comenda de grello, piso de tempo de grello, piso demanda de grello, piso de tempo de grello, piso d	220115	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (c/	BF	m2	528,01
Case am alveranta de tiplo, rebocada interna ou externamente, prinada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (d. 19 f. 19 m.) 454,000 c. Case am alveranta de tiplo, rebocada interna ou externamente, prinada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (d. 19 f. 19 m.) 454,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha ceràmica comum (d. madeiramento aparelhado), esquadrias de 19 f. 19 m.) 454,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 f. 19 m.) 454,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 f. 19 m.) 454,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 455,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 456,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 457,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 458,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 459,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 450,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 450,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 450,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 450,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 450,000 c. Case am alveranta de tiplo, sen reboco, cobertura em telha de amianto (d. 19 m.) 450,000 c. Case de tragillo, poso de burro 450,000 c. Case de tragillo, poso de turro 450,000 c. Case de tragillo, poso de turro 4	220117	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (c/	BF	m2	483,94
Case are alvernation de tojolor, refocada interna ou externamente, printada a cal ou indiracor, cobertura em telha de amianto (c/ apr. m.) 202031 Case em alvernatio de tojolor, sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madien da região, piso de tojolor de aregião, piso de tojolor, sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madien da região, piso de tojolor, sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo de sem alvernatio de tojolor, sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolor, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolor, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolor, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolo, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolo, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolo, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo como de sem alvernatio de tojolo, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de gifo, piso de tojolo como de seguadrias de la região, piso de tojolo, sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento e sequadrias de como de região), piso de tojolo, sem ceboro, cobertura em telha de cal color, cobertura em telha local, c/ madeiramento e sequadrias da região, piso de tojolo, sem reboro, cobertura em telha local, c/ madeiramento e sequadrias da região, piso de tojolo, sem reboro, cobertura em telha local, c/ madeiramento e sequadrias da região, piso de tojolo, sem	220119	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (c/	BF	m2	454,70
Casa em alvernata de tiplos, sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), exquadrias de BF m2 443,22 and a região, piso de tiplo sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), exquadrias de BF m2 440,66 andeira da região, piso de tiplo sem reboro, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), exquadrias de BF m2 373,87 andeira da região, piso de barro batido madeira da região, piso de barro batido per madeira da região, piso de barro batido per madeira da região, piso de barro batido per madeira da região, piso de tiplo sem reboro, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), exquadrias de BF m2 380,88 madeira da região, piso de tiplo per madeira da região, piso de tiplo madeira da região, piso de barro madeira da região, piso de tiplo prebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplo prebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de barro batido esta de tiplo, peticada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, peticoda interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento ad região, peticoda interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento ad região)	220121	Casa em alvenaria de tijolo, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha de amianto (c/	BF	m2	454,20
2000 Goss em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento apareihado), esquadrias de gilla, piso de teliplo de de regilla, piso de barro batido de regilla, piso de barro de regilla, piso de barro de regilla, piso de tipo de regilla, piso de tipo de barro batido de regilla, piso de barro batido de regilla,	220201	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de	BF	m2	441,22
220205 Casa em alvernaria de tijolo, sem reboco, cobertura de teña cerámica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, pios de barro batido madeira da região, pios de traipo, sem reboco, cobertura em teña de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, pios de tipolo sem adeira da região, pios de tipolo sem alvernaria de tijolo, sem reboco, cobertura em teña de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, pios de tipolo sem alvernaria de tijolo, sem reboco, cobertura em teña de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, pios de tipolo sem alvernaria de tijolo, sem reboco, cobertura em teña de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, pios de torro as de altaja, este de altama e a externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em teña local, c/ madeiramento e sequadrias da região, pios de tipolo casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em teña local, c/ madeiramento e gençalerias da região, pios de tipolo casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em teña local, c/ madeiramento e gençalerias da região, pios de tipolo casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña local, c/ madeiramento e esquadrias da região, pios de tipolo BF m2 355.41 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña local, c/ madeiramento e esquadrias da região, pios de tipolo BF m2 355.41 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña local, c/ madeiramento e esquadrias da região, pios de tipolo BF m2 355.41 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña local, c/ madeiramento e esquadrias da região, pios de tipolo BF m2 355.41 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña local, c/ madeira da região, pios de tipolo BF m2 355.41 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña local, c/ madeira da região, pios de tipolo Casa de taipa, sem reboco, cobertura em teña a cal ou hidracor, cobertura em t	220203	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de	BF	m2	440,60
220207 Assa em alvemará de tiplos, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da regilão, piso cimentado 220201 Sas em alvemará de tiplos, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da regilão, piso de tiplos asse malvemará de tiplos, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da regilão, piso de barro 220201 Sas em alvemará de tiplos, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da regilão, piso de barro 220303 Sas de talapa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e gençalerias da regilão, piso de tiplos 220305 Sas de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e gençalerias da regilão, piso de tiplos 220401 Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e gençalerias da regilão, piso de tiplos 220402 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e gençalerias da regilão, piso de tiplos 220403 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e gençalerias da regilão, piso de tiplos 220405 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeira da regilão, piso de tiplos 220406 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local da regilão, piso de tiplos 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local da regilão, piso de tiplos 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da regilão, piso de tiplos 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da regilão, piso de tiplos 220408 Casa de taipa, expecada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da regilão, piso de tiplos 220409 Casa de taipa, expecada interna ou externament	220205	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura de telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de	BF	m2	373,87
220209 case em alvemaria de tiplos, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tiplos de tiplos em reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de barro acuman de case em alvemaria de tiplos, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de magião, piso de barro acuman de case em alvenaria de tiplos, piso de barro acuman de case em alvenaria de tiplos, piso de barro acuman de case em alvenaria de região, piso de barro acuman de case em alvenaria de tiplos, piso de barro acuman de case em alvenaria de tiplos, piso de tiplo de tiplo de tiplo de case de taipa, rebocoda interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e proceso de taipa, espocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e proceso de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e de squadrias da região, piso de taipa, espocada interna e custernamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e de tiplo de tiplo de tare de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e de tiplo de tare de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeirado da região, piso de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (kc/ aca de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (kc/ aca de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (kc/ aca de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (kc/ madeira da região, piso de tiplo de	220207	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de	BF	m2	380,88
220211 Cass em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de regilão, piso de barro madeira da regilão, piso de barro caso de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de tiplo circentado caso de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de tiplo casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de tiplo casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de barro batido BF m2 356,10 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de barro batido BF m2 356,10 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de barro batido BF m2 356,10 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da regilão, piso de barro batido BF m2 356,10 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da regilão), piso de barro batido BF m2 351,00 casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da regilão), esquadrias da madeira da regilão, piso de tijolo casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da regilão, piso de barro batido comur (c/ madeiramento aperalhodo), esquadrias de madeira da regilão, piso de barro batido comur (c/ madeiramento aperalhodo), esquadrias de madeira da regilão, piso de barro batido comur (c/ madeiramenta de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento de regilão, piso de tijolo comur comur (c/ madeiramento aperalhodo), esquadrias de	220209	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de	BF	m2	380,39
madeira da regiao, piso de barro 220301 Case de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo 220303 Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo 220303 Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de barro batido 220401 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso cimentado 220403 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso cimentado 220403 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo 220405 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo 220407 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (t/c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220409 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (t/c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tiplo 220409 Casa de taipa, rebocada apena interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (t/c/ madeiramento per local da região, piso de tiplo 220409 Casa de taipa, rebocada apena interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (t/c/ madeiramento papenlado), esquadrias de madeira da região, piso de tiplo 220401 Gasa de taipa, rebocada apena interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (t/c/ madeiramento papenlado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220401 greja em alvenaria de tiplo, rebocada interna e externamente, pintada a c	220211	Casa em alvenaria de tijolo, sem reboco, cobertura em telha de amianto (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de	BF	m2	327,01
cesquadriss da região, piso dementado 22030 Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplo Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e BF m2 481,03 e esquadrias da região, piso de barro batido 220401 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplo BF m2 356,41 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplo BF m2 355,48 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplo BF m2 315,61 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região), piso de barro batido BF m2 315,61 casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região), piso de barro batido BF m2 315,61 casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região), piso de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região), piso de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região, piso de tiplo) Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região, pesquadrias de madeira da região, piso de tiplo 220410 [casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento apareihado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220101 [casa de taipa, rebocada penas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeiramento apareihado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220101 [casa de arame farpado, com 2 (dois) fios BF		Casa de taipa, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e	BF		
esquadrias da região, piso de tiplos 22030 Casa de taipa, sebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de barro batido 220401 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo BF m2 355,48 220403 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo BF m2 355,48 220405 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tiplolo BF m2 315,61 220407 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), piso de barro batido BF m2 315,61 220407 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tiplolo Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tiplolo 220411 Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região, piso de tiplolo 230101 Escola em alvenaria de tiplo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240101 Egreja em alvenaria de tiplo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 250102 250103 Cerca de arame farpado, com 1(um) fio BF m2 440,66 250,75 250105 Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios BF m 23,88 250107 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios BF m 23,88 250107 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 27,77 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 27,77 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios					
220401 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso cimentado 220403 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tijolo 220403 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tijolo 220405 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (Ic/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220407 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (Ic/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 220409 madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 220411 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido 220401 Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramenta da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido 220411 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 220412 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 220413 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 220414 Igreja em alvenaria de tijolo, seguadrias de madeira da região, piso cimentado 220415 Igreja em alvenaria de tijolo, sem rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 220416 Igreja em alvenaria de tijolo, sem rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 220417 Igreja em alvenaria de tijolo, sem rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha					
Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha local, c/ madeiramento e esquadrias da região, piso de tijolo Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), piso de barro batido BF m2 315,61 200407 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum ((c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de mentado 220409 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região, esquadrias de madeira da região, piso de barro batido Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido Escola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, espocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso de tirola externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica de madeira da região. Escola em alvenaria de tijolo, esquadrias de madeira da região, piso					
220405 Casa de taipa, sem reboco, cobertura em telha cerámica comum (c/ madeira da região), piso de barro batido 220407 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum ((c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220409 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tipiolo 220411 Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido 230101 Escola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e					
Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum ((c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 220409 Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de bigolo Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido Cascola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica Camum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado Comum, esquadrias de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica Comum, esquadrias de madeira da região, piso cimentado Comum, esquadrias de madeira da região, piso de tijolo Cerca de arame farpado, com 1 (um) fio Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios					
madeira da regiaoj, esquadrias de madeira da regiao, piso cimentado Casa de taipa, rebocada interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 220411 Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido Escola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, pebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, cem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, cem reboco, pintada ou en central de tijolo, cem reboco, pintado de madeira da região, piso de tip					
madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 220411 Casa de taipa, rebocada apenas interna ou externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeira da região, esquadrias de madeira da região, piso de barro batido 230101 Escola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, perbocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 250101 Cerca de arame farpado, com 1(um) fio 250102 Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios 250103 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios 250105 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios 250107 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios 250108 BF m 23,88 250109 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios 250112 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios					
madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido Escola em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 1 greja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (e/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 1 greja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 2 greja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 2 productor de arame farpado, com 1 (um) fio 2 productor de arame farpado, com 1 (um) fio 3 productor de arame farpado, com 2 (dois) fios 4 productor de arame farpado, com 3 (tres) fios 4 productor de arame farpado, com 4 (quatro) fios 5 productor de arame farpado, com 4 (quatro) fios 5 productor de arame farpado, com 5 (cinco) fios 6 productor de arame farpado, com 6 (seis) fios 6 productor de arame farpado, com 7 (sete) fios 7 productor de arame farpado, com 7 (sete) fios 8 productor de arame farpado, com 7 (sete) fios 8 productor de arame farpado, com 7 (sete) fios 8 productor de arame farpado, com 7 (sete) fios 8 productor de arame farpado, com 7 (sete) fios	220409	madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo	BF	m2	350,55
comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240101 Igreja em alvenaria de tijolo, rebocada interna e externamente, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum, esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 250101 Cerca de arame farpado, com 1(um) fio 250102 Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios 250103 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios 250105 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios 250107 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios 250109 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios 250101 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios 250103 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios 250104 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios 250105 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios 250106 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios 250107 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios 250108 BF m 27,73	220411	madeira da região), esquadrias de madeira da região, piso de barro batido	BF	m2	398,32
240101 comum, esquadrias de madeira da região, piso cimentado 240201 Igreja em alvenaria de tijolo, sem reboco, pintada a cal ou hidracor, cobertura em telha cerâmica comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 250101 Cerca de arame farpado, com 1(um) fio BF m 21,27 250103 Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios BF m 22,56 250105 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios BF m 23,85 250107 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios BF m 23,85 250109 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 26,44 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	230101	comum (c/ madeiramento aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	625,75
240201 aparelhado), esquadrias de madeira da região, piso de tijolo 250101 Cerca de arame farpado, com 1(um) fio BF m 21,27 250103 Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios BF m 22,56 250105 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios BF m 23,85 250107 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios BF m 23,85 250109 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 26,44 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	240101	comum, esquadrias de madeira da região, piso cimentado	BF	m2	625,75
250103 Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios BF m 22,56 250105 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios BF m 23,85 250107 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios BF m 23,85 250109 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 26,44 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	240201		BF	m2	440,60
250105 Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios BF m 23,85 250107 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios BF m 23,85 250109 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 26,44 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	250101	Cerca de arame farpado, com 1(um) fio	BF	m	21,27
250107 Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios BF m 23,85 250109 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 26,44 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	250103	Cerca de arame farpado, com 2 (dois) fios	BF	m	22,56
250109 Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios BF m 26,44 250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	250105	Cerca de arame farpado, com 3 (tres) fios	BF	m	23,85
250111 Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios BF m 27,73 250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	250107	Cerca de arame farpado, com 4 (quatro) fios	BF	m	23,85
250113 Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios BF m 29,02	250109	Cerca de arame farpado, com 5 (cinco) fios	BF	m	26,44
	250111	Cerca de arame farpado, com 6 (seis) fios	BF	m	27,73
250115 Cerca de arame farpado, com 8 (oito) fios BF m 30,32	250113	Cerca de arame farpado, com 7 (sete) fios	BF	m	29,02
	250115	Cerca de arame farpado, com 8 (oito) fios	BF	m	30,32

Página 3 de 12



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
250117	Cerca de arame farpado, com 9 (nove) fios	BF	m	31,61
250119	Cerca de arame farpado, com 10 fios	BF	m	32,90
250121	Cerca de arame farpado, com 11 fios	BF	m	34,20
250123	Cerca de arame farpado, com 12 fios	BF	m	35,49
250125	Cerca de arame farpado, com 13 fios	BF	m	36,78
250127	Cerca de arame farpado, com 14 fios	BF	m	38,07
250129	Cerca de arame farpado, com 15 fios	BF	m	39,37
250201	Cerca de pau a pique, com 1 fio de arame	BF	m	27,15
250203	Cerca de pau a pique, com 2 fios de arame	BF	m	28,56
250205	Cerca de pau a pique, com 3 fios de arame	BF	m	29,98
250207	Cerca de pau a pique, com 4 fios de arame	BF	m	31,40
250208	Cerca de pau a pique, com 5 fios de arame	BF	m	32,81
250209	Cerca de pau a pique, com 10 fios de arame	BF	m	39,89
250210	Cerca de pau a pique, com 6 fios de arame	BF	m	33,11
250211	Cerca de pau a pique, com 7 fios de arame	BF	m	33,41
250212	Cerca de pau a pique, com 8 fios de arame	BF	m	33,71
250213	Cerca de pau a pique, com 9 fios de arame	BF	m	34,01
250301	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 1 fio de arame	BF	m	15,65
250303	Cerca de faxina ou vara trançada	BF	m	15,65
250305	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 2 fios de arame	BF	m	16,95
250307	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 3 fios de arame	BF	m	18,24
250309	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 4 fios de arame	BF	m	19,53
250311	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 5 fios de arame	BF	m	20,83
250313	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 6 fios de arame	BF	m	21,52
250315	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 7 fios de arame	BF	m	22,21
250317	Cerca de faxina ou vara trançada, c/ 8 fios de arame	BF	m	22,90
250401	Cerca de vara trançada com 2 fios de arame	BF	m	16,95
250403	Cerca de vara trançada c/ 3 fios de arame	BF	m	18,24
250405	Cerca de vara trançada c/ 4 fios de arame	BF	m	19,53
250501	Cerca de estacote, c/ 1 fio de arame	BF	m	32,67
250503	Cerca de estacote, com 2 fios de arame	BF	m	33,96
250505	Cerca de estacote, c/ 3 fios	BF	m	35,25
250507	Cerca de estacote, c/ 4 fios	BF	m	36,55
250509	Cerca de estacote, c/ 5 fios	BF	m	37,84
250511	Cerca de estacote, com 7 fios	BF	m	40,42

fuero Lug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
250601	Cerca de arame c/ 4 fios e estacas de concreto, reta	BF	m	48,75
250602	Cerca de arame com 5 fios e estaca de concreto	BF	m	50,04
250603	Cerca de arame c/ 6 fios e estaca de concreto, reta	BF	m	51,33
250604	Cerca de arame com 7 fios e estaca de concreto	BF	m	52,63
250605	Cerca de arame com 8 fios e estaca de concreto, reta	BF	m	53,92
250607	Cerca de arame farpado com 9 (nove) fios e estaca de concreto reta	BF	m	55,21
250608	Cerca de arame farpado com 9 (nove) fios e estaca de concreto curva	BF	m	65,00
250610	Cerca de arame com 10 fios e estaca de concreto	BF	m	56,51
250611	Cerca de arame farpado com 15 fios e estaca de concreto curva	BF	m	72,76
250612	Cerca de arame com 15 fios de arame estaca de concreto reta	BF	m	62,97
250701	Cerca de madeira serrada	BF	m	198,81
250801	Cerca de tela p/ galinheiro	BF	m	20,91
250901	Cerca tipo cama	BF	m	15,65
260101	Desmatamento c\ destocamento	BF	ha	4.854,03
260201	Desmatamento s\ destocamento	BF	ha	3.944,60
260203	Desmatamento manual c\ destocamento	BF	ha	2.530,00
260205	Desmatamento manual s\ destocamento	BF	ha	1.100,00
270101	Corte e aterro compensado para sistematização com movimento de terra media 500m3/ha	BF	m3	15,78
270201	Acabamento de sistematização	BF	ha	1.232,10
280101	Esgoto	BF	pto	122,32
290101	Fossa e sumidouro	BF	m3	462,59
300101	Anel de concreto(1,50 x 0,50)	BF	un	540,97
310101	Cacimbão revestido em alvenaria de tijolo	BF	m3	462,59
310103	Cacimbão revestido c/ anel de concreto (1,5 x ,50)	BF	un	227,36
310201	Poço profundo com revestimento de tubos de pvc 4"	BF	m	406,56
310203	Poço profundo misto (sedimento e cristalino) com revestimento de tubos de pvc 6"	BF	m	184,04
310205	Poço profundo com revestimento de tubos de pvc 6"	BF	m	406,56
310301	Poço profundo com revestimento de tubos galvanizados de 5"	BF	m	426,56
310303	Poço profundo misto (sedimento e cristalino) com revestimento de tubos geomecânicos de 6"	BF	m	393,14
320101	Escavação de 1º categoria	BF	m3	24,77
320201	Escavação de 1ª categoria em piçarra	BF	m3	51,43
320301	Escavação de cacimbão	BF	m3	24,77
320401	Escavação de fundação (barragem)	BF	m3	24,77
330101	Concreto simples	BF	m3	404,91
330201	Concreto armado (16 mpa)	BF	m3	494,96

Just Try



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
340101	Piso de tijolo	BF	m2	66,72
340201	Piso cimentado	BF	m2	67,34
340301	Piso de pedra rejuntada	BF	m2	63,53
340401	Piso de taco	BF	m2	203,37
340501	Piso ou revestimento em cerâmica	BF	m2	98,75
340601	Piso de mosaico	BF	m2	100,59
340701	Piso ou revestimento em mármore	BF	m2	571,89
340801	Piso em chão batido	BF	m2	26,85
340901	Piso de pedra seca	BF	m2	57,00
341001	Piso com base de concreto revestido com cimento	BF	m2	47,66
350101	Pintura a cal ou hidracor	BF	m2	24,14
350201	Pintura a óleo	BF	m2	38,53
350301	Pintura látex	BF	m2	38,53
360101	Coberta com telha comum	BF	m2	87,99
360201	Coberta com telha colonial	BF	m2	88,32
360301	Coberta com telha de amianto	BF	m2	121,59
360401	Coberta de telha comum p/ casa de taipa	BF	m2	57,91
360501	Coberta de telha francesa	BF	m2	88,32
370101	Ponto elétrico	BF	und	144,68
370201	Centro de distribuição de energia	BF	un	279,75
380101	Poste de concreto armado	BF	un	533,41
390101	Linha de baixa tensão (trifásica)	BF	m	44,01
390201	Linha de baixa tensão (bifásica)	BF	m	42,58
390301	Linha de baixa tensão (monofásica)	BF	m	39,48
400101	Ponto hidráulico	BF	un	78,03
400201	Chuveiro (plástico)	BF	un	19,76
400301	Torneira especial ou chuveiro especial	BF	un	38,65
400401	Pia de marmorite ou resilinea	BF	un	115,20
400501	Pia de aço inoxidável (1,60 x 0,57)	BF	un	293,82
400601	Pia em alvenaria de tijolo	BF	m3	453,20
400701	Lavanderia em marmorite ou resilinea	BF	un	65,36
400801	Pia ou Aparelho sanitário	BF	un	172,51
410101	Porta ou janela trabalhada	BF	m2	437,23
410201	Portão de madeira serrada	BF	m2	613,69
410203	Cancela de madeira e arame	BF	m2	327,78

fues Try



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
410301	Portão ou grade de ferro chato	BF	m2	273,84
410401	Porta de enrolar em chapa de ferro	BF	m2	485,42
410403	Porta de ferro	BF	m2	262,79
410501	Portão de alumínio	BF	m2	550,18
410601	Portão com chapa reforçada moldura cano 3"	BF	m2	862,70
410701	Portão misto c/ madeira e arame	BF	m2	409,73
410801	Janela ou Porta de madeira com veneziana fixa	BF	m2	507,29
410903	Janela de madeira com veneziana móvel	BF	m2	517,73
410905	Janela de ferro	BF	m2	262,79
410906	Porta de madeira com veneziana móvel	BF	m2	591,13
420101	Basculante de ferro e vidro	BF	m2	553,52
430101	Esquadria de alumínio com vidro	BF	m2	514,07
440101	Azulejo branco	BF	m2	30,03
440201	Azulejo colorido ou decorado	BF	m2	36,04
450101	Combogó de concreto	BF	m2	155,56
450201	Combogó de cerâmica	BF	m2	125,27
450301	Combogó de louça	BF	m2	303,78
450401	Combogó de vidro	BF	m2	839,09
460101	Forro pré-moldado	BF	m2	87,97
460201	Forro de gesso	BF	m2	17,49
460301	Forro de madeira	BF	m2	120,00
470101	Estaca de concreto reta (2,20m)	BF	un	40,33
470201	Estaca de concreto curva (2,50m)	BF	un	49,50
470301	Mourão de madeira	BF	un	40,00
480101	Brete de madeira serrada	BF	m	678,58
490101	Tubo de pvc 3/4"	BF	m	12,21
490201	Tubo de pvc 1/2"	BF	m	8,62
490301	Tubo de pvc 1"	BF	m	23,70
490302	Tubo de pvc 2"	BF	m	56,58
490303	Tubo de pvc 3"	BF	m	113,98
490304	Tubo de pvc 4"	BF	m	137,61
490305	Tubo de pvc 5"	BF	m	197,90
490306	Tubo de pvc 6"	BF	m	207,47
490307	Tubo de pvc 8"	BF	m	246,80
490308	Tubo de pvc 10"	BF	m	375,56

fues Lug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Códigos de Benfeitorias Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021
500101	Paiol de madeira deitada, telha e madeira comum	BF	m2	(R\$) 87,99
510101	Aprisco de madeira piso de cimento, coberto com telha comum	BF	m2	87,99
800103	Custo de irrigação por aspersão convencional	BF	ha	3.832,25
800104	Custo de irrigação por microaspersão	BF	ha	4.598,70
800105	Custo de irrigação por gotejamento	BF	ha	5.365,15
850101	Revestimento asfáltico	BF	m2	26,20
900101	Abacateiro plantas isoladas em crescimento	BF	pé	34,06
900102	Abacateiro plantas isoladas em produção	BF	pé	655,35
900103	Abacateiro plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.223,24
900104	Abacateiro plantios regulares em produção	BF	ha	81.263,10
900201	Abacaxi plantas isoladas em crescimento	BF	pé	0,94
900202	Abacaxi plantas isoladas em produção	BF	pé	3,83
900203	Abacaxi plantios regulares em crescimento	BF	ha	32.825,18
900204	Abacaxi plantios regulares em produção	BF	ha	134.001,71
900301	Acerola plantas isoladas em crescimento	BF	pe	27,88
900302	Acerola plantas isoladas em produção	BF	pe	79,12
900303	Acerola plantios regulares em crescimento	BF	ha	11.151,48
900304	Acerola plantios regulares em produção	BF	ha	31.648,96
900500	Algaroba plantas isoladas em produção	BF	pé	79,12
900501	Algaroba plantios regulares em produção	BF	ha	2.396,76
900601	Ameixa plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
900602	Ameixa plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
900603	Ameixa plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.658,61
900604	Ameixa plantios regulares em produção	BF	ha	35.642,01
900701	Bananeira plantas isoladas em crescimento	BF	cov	8,09
900702	Bananeira plantas isoladas em produção	BF	toc	132,39
900703	Bananeira plantios regulares em crescimento	BF	ha	10.800,43
900704	Bananeira plantios regulares em produção	BF	ha	176.741,23
900801	Café plantas isoladas em crescimento	BF	pé	9,38
900802	Café plantas isoladas em produção	BF	pé	72,23
900803	Café plantios regulares em crescimento	BF	ha	9.377,25
900804	Café plantios regulares em produção	BF	ha	72.225,81
900901	Cajarana plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
900902	Cajarana plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
900903	Cajarana plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67
	, ,			,37

fues Lug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
900904	Cajarana plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
901001	Caju plantas isoladas em crescimento	BF	pé	39,01
901002	Caju plantas isoladas em produção	BF	pé	407,10
901003	Caju plantas regulares em crescimento	BF	ha	3.900,84
901004	Caju plantas regulares em produção	BF	ha	40.710,00
901101	Cana de açúcar plantas isoladas em produção	BF	pé	0,48
901102	Cana-de-açúcar em crescimento	BF	ha	4.376,96
901103	Cana-de-açúcar em produção	BF	ha	9.510,30
901104	Cana forrageira em crescimento	BF	ha	3.092,42
901105	Cana forrageira em produção	BF	ha	7.278,47
901203	Capim brachiaria ou correntinha e similares	BF	ha	2.559,67
901204	Capim colonião plantio em implantação	BF	ha	3.092,42
901205	Capim colonião plantios regulares em produção	BF	ha	7.278,47
901206	Capim de corte (elefante e outros) em crescimento	BF	ha	3.092,42
901207	Capim de corte (elefante e outros) em produção	BF	ha	7.278,47
901208	Capim sempre verde plantio em crescimento	BF	ha	3.092,42
901209	Capim sempre verde plantio em produção	BF	ha	7.278,47
901210	Capim vermelho plantio em produção	BF	ha	2.559,67
901211	Capim andropogon plantio em crescimento	BF	ha	2.559,67
901212	Capim andropogon plantio em produção	BF	ha	2.811,05
901301	Carnaubeira plantas isoladas	BF	pé	54,15
901302	Carnaubeira vegetação densa	BF	ha	2.707,67
901401	Coco plantas isoladas em crescimento	BF	pé	47,81
901402	Coco plantas isoladas em produção	BF	pé	348,33
901403	Coco plantas regulares em crescimento	BF	ha	4.780,84
901404	Coco plantas regulares em produção	BF	ha	34.832,88
901501	Goiaba plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
901502	Goiaba plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
901503	Goiaba plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.658,61
901504	Goiaba plantios regulares em produção	BF	ha	35.642,01
901601	Graviola plantas isoladas em crescimento	BF	pé	34,33
901602	Graviola plantas isoladas em produção	BF	pé	321,44
901603	Graviola plantios regulares em crescimento	BF	ha	7.209,52
901604	Graviola plantios regulares em produção	BF	ha	67.503,08
901701	Jabuticaba plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25

Just Try



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

901702 Jubuticaba plantias isoladas em produção 901702 Jubuticaba plantios regulares em produção 901704 Jubuticaba plantios regulares em produção 901801 Jaca plantas isoladas em crescimento 901802 Jaca plantas isoladas em crescimento 901802 Juana plantas isoladas em produção 901803 Juana plantas isoladas em produção 901804 Juana plantios regulares em crescimento 901805 Juana plantios regulares em produção 901806 Juana plantios regulares em produção 901807 Juana plantios regulares em produção 901807 Juana plantios regulares em produção 901808 Juana plantios plantios regulares em produção 901808 Juana plantios plantios regulares em produção 901808 Juana pl	Valor 2021 (R\$)
901700 abuticaba plantos regulares em produção 901801 produção BF pé 901802 produção BF pé 901802 produção BF pé 901802 produção BF pé 901901 charanja plantos isoladas em crescimento 901902 charanja plantos isoladas em produção 901902 charanja plantos regulares em crescimento 901903 charanja plantos regulares em crescimento 901904 charanja plantos regulares em crescimento 901906 charanja plantos regulares em produção 902002 charanja plantos regulares em produção 902102 charanja plantos regulares em produção 902102 charanja plantos regulares em produção 902103 charanja plantos regulares em produção 902104 charanja plantos regulares em produção 902105 charanja plantos regulares em produção 902106 charanja plantos regulares em produção 902107 charanja plantos regulares em produção 902108 charanja plantos regulares em produção 902109 charanja plantos regulares em produção 902100 charanja plantos regulares em produção 902100 charanja plantos regulares em produção 902100 charanja plantos regulares em produção 90210 charanja plantos planto	305,34
901801 aca plantas isoladas em crescimento 901802 place plantas isoladas em produção 901901 Laranja plantas isoladas em produção 901901 Laranja plantas isoladas em produção 901902 Laranja plantas isoladas em produção 901903 Laranja plantos regulares em crescimento 901903 Laranja plantos regulares em produção 902001 Uma plantas isoladas em produção 902001 Uma plantas isoladas em produção 902002 Uma plantas isoladas em produção 902002 Uma plantas isoladas em produção 902002 Uma plantas isoladas em produção 902003 Uma plantos regulares em produção 902004 Uma plantos regulares em produção 902004 Uma plantos regulares em produção 902004 Uma plantos regulares em produção 902002 Uma plantos isoladas em produção 902004 Umoeiro plantas isoladas em produção 902102 Umoeiro plantas isoladas em produção 902102 Umoeiro plantas isoladas em produção 902104 Umoeiro plantas isoladas em produção 902105 P pé 902202 Mannoeiro plantas isoladas em produção 902104 Umoeiro plantas isoladas em crescimento 902104 Mannoeiro plantas isoladas em produção 902105 P p pé 902200 Mannoeiro plantas isoladas em produção 902100 P p pé 902200 Mannoeiro plantas isoladas em produção 902400 Mannoeiro plantas isoladas em produção 902400 Mannoeiro plantas isoladas em produção 902401 Manqueira plantas isoladas em produção 902402 Manqueira plantas isoladas em crescimento 902404 Manqueira plantas isoladas em crescimento 902404 Manqueira plantas isoladas em produção 902405 Manqueira plantas isoladas em crescimento 902404 Manqueira plantas isoladas em produção 902404 Manqueira plantas isoladas em produção 902404 Manqueira plantas isoladas em crescimento 902404 Manqueira plantas isoladas em produção 902405 Maracujá plantas isoladas em produção 902404 Manqueira plantas isoladas em produção 902404 Manqueira plantas isoladas em produção 902402 Maracujá plantas isoladas em produção 902402 Ma	4.924,67
901802 Jaca plantas isoladas em produção 901901 Laranja plantas isoladas em crescimento 901902 Laranja plantas isoladas em crescimento 901903 Laranja plantas isoladas em produção 901903 Laranja plantas isoladas em produção 901904 Laranja plantas regulares em produção 901904 Laranja plantas isoladas em crescimento 901904 Laranja plantas regulares em produção 902001 Lima plantas isoladas em crescimento 902002 Lima plantas isoladas em produção 902003 Lima plantas isoladas em produção 902004 Lima plantas regulares em crescimento 902004 Lima plantas regulares em produção 902005 Lima plantas regulares em produção 902006 Lima plantas isoladas em produção 902101 Limoeiro plantas isoladas em produção 902102 Limoeiro plantas isoladas em produção 902103 Limoeiro plantas isoladas em produção 902104 Limoeiro plantas isoladas em produção 902105 Limoeiro plantas isoladas em produção 902106 Limoeiro plantas isoladas em produção 902107 Limoeiro plantas isoladas em produção 902108 Manmoeiro plantas isoladas em crescimento 902109 Manmoeiro plantas isoladas em crescimento 902101 Manmoeiro plantas isoladas em produção 902101 Mangueira plantas regulares em crescimento 902101 Mangueira plantas regulares em crescimento 902101 Mangueira plantas regulares em produção 902202 Mangueira plantas regulares em produção 902203 Mangueira plantas regulares em produção 902201 Mangueira plantas regulares em p	30.534,28
901901 Laranja plantas isoladas em crescimento 901902 Laranja plantas isoladas em produção 901903 Laranja plantos regulares em crescimento 901904 Laranja plantos regulares em produção 901905 Laranja plantos regulares em produção 901906 Laranja plantos regulares em produção 901906 Laranja plantos regulares em produção 901907 Lima plantas isoladas em produção 901908 Lima plantas isoladas em produção 901909 Lima plantas isoladas em produção 901909 Lima plantos regulares em crescimento 901909 Lima plantos regulares em crescimento 901909 Lima plantos regulares em produção 90190 Lima plantos regulares em produção 901900 Lima plantos regulares em produção 90190 Lima plantos regular	41,76
901902 Laranja plantios regulares em crescimento 8F pé 901903 Laranja plantios regulares em crescimento 8F ha 901904 Laranja plantios regulares em produção 8F pé 902002 Lima plantas isoladas em produção 8F pé 902002 Lima plantas isoladas em produção 8F pé 902003 Lima plantios regulares em crescimento 8F pé 902004 Lima plantios regulares em produção 8F ha 902005 Lima plantios regulares em produção 8F ha 902006 Lima plantios regulares em produção 8F ha 902007 Limoeiro plantas isoladas em produção 8F pé 902101 Limoeiro plantas isoladas em produção 8F pé 902102 Limoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902104 Limoeiro plantios regulares em crescimento 8F ha 902105 Limoeiro plantios regulares em crescimento 8F ha 902106 Limoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902201 Mamoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F pé 902203 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F pé 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902205 Mamoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902206 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento 8F ha 902207 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902208 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902209 Mangueira plantios regulares em produção 8F ha 902200 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F ha 902400 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F pé 902400 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F ha 902400 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F ha 902400 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento 8F ha	784,02
901903 taranja plantios regulares em crescimento 901904 taranja plantios regulares em produção 8F ha 902002 tima plantas isoladas em crescimento 8F pé 902003 tima plantas isoladas em produção 8F ha 902004 tima plantas isoladas em produção 8F ha 902005 tima plantas isoladas em produção 8F ha 902006 tima plantas isoladas em produção 8F ha 902006 tima plantios regulares em produção 8F ha 902101 timoeiro plantas isoladas em crescimento 8F pé 902102 timoeiro plantas isoladas em crescimento 8F pé 902103 timoeiro plantas isoladas em crescimento 8F ha 902104 timoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902105 timoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902201 Mamoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902202 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento 8F pé 902203 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento 8F pé 902204 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902205 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902206 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902207 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902208 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902209 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902200 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento 8F ha 902202 Mangueira plantas isoladas em crescimento 9F ha 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento 9F ha 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento 9F pé 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento 9F ha 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento 9F ha 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento 9F ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento 9F pé	31,39
901904 Laranja plantios regulares em produção BF pé 902002 Lima plantas isoladas em crescimento BF pé 902003 Lima plantas isoladas em crescimento BF pé 902004 Lima plantas isoladas em produção BF pá 902005 Lima plantas isoladas em produção BF pá 902101 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pá 902102 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902103 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pá 902104 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pá 902105 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pá 902106 Limoeiro plantios regulares em produção BF pá 902201 Mamoeiro plantios regulares em produção BF pá 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pá 902203 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pá 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF pá 902205 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF pá 902304 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF pá 902305 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF pá 902404 Mamoeiro plantios regulares em produção BF pá 902405 Mangueira plantas isoladas em produção BF pá 902406 Mangueira plantas isoladas em produção BF pá 902407 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pá 902408 Mangueira plantas isoladas em produção BF pá 902409 Mangueira plantas isoladas em produção BF pá 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pá 902506 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pá 902507 Maracujá plantas isoladas em produção BF pá	200,19
902001 Lima plantas isoladas em crescimento 902002 Lima plantas isoladas em produção BF pé 902003 Lima plantas isoladas em produção BF ha 902004 Lima plantos regulares em crescimento BF ha 902101 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902102 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902103 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902104 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902105 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902106 Limoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902107 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902208 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902209 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902201 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902302 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902303 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902304 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902305 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	6.403,88
902002 Lima plantas isoladas em produção BF pé 902003 Lima plantios regulares em crescimento BF ha 902004 Lima plantios regulares em produção BF ha 902101 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902102 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902103 Limoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902104 Limoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902402 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902403 Mangueira plantios reg	40.839,37
902003 Lima plantios regulares em crescimento BF ha 902004 Lima plantios regulares em produção BF ha 902101 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902102 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902103 Limoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902104 Limoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902303 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902304 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902402 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902403 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902404 Mangueira plant	31,39
902004 Lima plantios regulares em produção BF pé 902101 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902102 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902103 Limoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902104 Limoeiro plantios regulares em produção BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902203 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902205 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902206 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902207 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902208 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902403 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902404 Mangueira plantas regulares em produção BF pé 902405 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	200,19
902101 Limoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902102 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902103 Limoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902104 Limoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902205 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902206 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902201 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF ha 902402 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902403 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902405 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902406 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902407 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902408 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	6.403,88
902102 Limoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902103 Limoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902104 Limoeiro plantios regulares em produção BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902205 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902404 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902405 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902406 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902407 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902408 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902409 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé	40.839,37
902103 Limoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902104 Limoeiro plantios regulares em produção BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902205 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902403 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902403 Mangueira plantas isoladas em produção BF ha 902404 Mangueira plantas regulares em produção BF ha 902405 Mangueira plantios regulares em produção BF pé 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	31,39
902104 Limoeiro plantios regulares em produção BF ha 902201 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento BF pé 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902405 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902406 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902407 Mangueira plantios regulares em produção BF pé 902508 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	200,19
902201 Mamoeiro plantas isoladas em crescimento 902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção 8F pé 902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento 8F ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção 8F ha 902301 Mandioca plantios regulares em crescimento 8F ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção 8F ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F pé 902402 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F pé 902403 Mangueira plantas isoladas em crescimento 8F pé 902404 Mangueira plantios regulares em produção 8F ha 902405 Mangueira plantios regulares em produção 8F pé 902406 Mangueira plantios regulares em produção 8F pé 902407 Mangueira plantios regulares em produção 8F pé 902508 Maracujá plantas isoladas em crescimento 8F pé	6.403,88
902202 Mamoeiro plantas isoladas em produção BF pé 902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902404 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902405 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902406 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902407 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902408 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	40.839,37
902203 Mamoeiro plantios regulares em crescimento BF ha 902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902405 Mangueira plantios regulares em produção BF pé 902406 Mangueira plantios regulares em produção BF pé 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé	7,54
902204 Mamoeiro plantios regulares em produção BF ha 902301 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF pé 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	93,12
902301 Mandioca plantios regulares em crescimento BF ha 902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	12.564,17
902302 Mandioca plantios regulares em produção BF ha 902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902405 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé 902501 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	155.145,66
902401 Mangueira plantas isoladas em crescimento BF pé 902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	2.724,67
902402 Mangueira plantas isoladas em produção BF pé 902403 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	69.789,79
902403 Mangueira plantios regulares em crescimento BF ha 902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	41,76
902404 Mangueira plantios regulares em produção BF ha 902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	784,02
902501 Maracujá plantas isoladas em crescimento BF pé 902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	5.219,80
902502 Maracujá plantas isoladas em produção BF pé	98.002,00
	8,04
902503 Maracujá plantios regulares em crescimento BF ha	99,02
	5.354,43
902504 Maracujá plantios regulares em produção BF ha	65.948,26
902601 Oiticica plantas isoladas em produção BF pé	101,76
902602 Oiticica vegetação densa BF ha	5.087,83
902701 Palma forrageira em crescimento BF ha	2.244,63
902702 Palma forrageira em produção BF ha	2.019,98

fuese lug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

9000000000000000000000000000000000000	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
9000000000000000000000000000000000000	902703	Palma plantas isoladas em produção	BF	pé	0,61
9000000 Prinha plantos regulares em crescimento 8 P ha 5.224 9000000 Prinha plantos regulares em produção 8 P ha 7.1166 900000 Sepotizario plantas isoladas em crescimento 8 P pe 6.84 900000 Sepotizario plantas isoladas em crescimento 8 P pe 6.84 900000 Sepotizario plantas isoladas em produção 8 P pe 4.85 900000 Sepotizario plantas isoladas em crescimento 8 P pe 4.85 900000 Seiguada plantas isoladas em crescimento 8 P pe 4.85 900000 Seiguada plantas isoladas em crescimento 8 P pe 4.85 900000 Seiguada plantas isoladas em crescimento 8 P pe 4.85 900000 Seiguada plantas isoladas em crescimento 8 P pe 4.85 900000 Seiguada plantas isoladas em crescimento 9 P ha 4.224 900000 Tangerina plantas isoladas em crescimento 9 P p 3.11 9001000 Tangerina plantas is	902801	Pinha plantas isoladas em crescimento	BF	pé	28,21
902808 Prinita plantitos regulares em produção 8F ha 72.166. 902900 Sapotizeiro plantas isodadas em crescimento 9F pê 49.0 902900 Sapotizeiro plantas isodadas em produção 9F pê 68.4 902900 Sapotizeiro plantas isodadas em produção 9F ha 65.486. 902900 Sapotizeiro plantos regulares em produção 9F ha 65.587. 90300 Singuela plantos regulares em produção 9F pê 48. 90300 Singuela plantas inoladas em produção 9F pê 48. 90300 Singuela plantas inoladas em produção 9F pê 49. 90300 Singuela plantas inoladas em produção 9F pê 49. 90300 Singuela plantas inoladas em produção 9F pê 49. 90300 Singuela plantas inoladas em produção 9F pê 30. 90300 Singuela plantas inoladas em produção 9F pê 31. 90310 Tangema plantas inoladas em produção 9F pê 20. 90310 Tangema plantas inoladas em produção 9F pê 20. 90310 Tangema plantas inoladas em produção 9F pê 40. 90310 Tangema plantas inoladas em produção 9F pê 40. 90310	902802	Pinha plantas isoladas em produção	BF	pé	338,89
2010 Sipolitizero plantas isoladas em crescimento	902803	Pinha plantios regulares em crescimento	BF	ha	5.924,08
902002 Spotitiserio plantats isoladas em produção BF på 684 902003 Sipolitarios plantifos regulares em crescimento BF ha 6.148 902004 Sipolitarios plantifos regulares em produção BF ha 685.887 903003 Siriguela plantats isoladas em crescimento BF på 4.924 903003 Siriguela plantatos regulares em produção BF ha 4.224 903003 Siriguela plantifos regulares em produção BF ha 4.224 903004 Tangerina plantats isoladas em produção BF på 2.00 903103 Tangerina plantatis isoladas em produção BF på 2.00 903104 Tangerina plantatis isoladas em produção BF på 4.04 903105 Tangerina plantifos regulares em crescimento BF ha 4.04 903105 Tangerina plantifos regulares em crescimento BF på 4.04 903201 Unbu cajá plantatos isoladas em produção BF på 4.04 903202 Unbu cajá pla	902804	Pinha plantios regulares em produção	BF	ha	71.166,15
902903 Sipotizierio plantios regulares em crescimento BF ha 6.148, 902904 Sapotizierio plantios regulares em produção BF ha 85.587, 902002 Sirigueia plantas tooladas em crescimento BF pé 40.0 902002 Sirigueia plantos regulares em produção BF ha 4.924, 902003 Sirigueia plantos regulares em crescimento BF ha 4.924, 902004 Sirigueia plantos regulares em produção BF ha 4.924, 902004 Sirigueia plantos regulares em produção BF pé 2.03, 902010 Tangerina plantas isoladas em crescimento BF pé 2.00, 902010 Tangerina plantas soladas em produção BF ha 4.03, 902010 Tangerina plantas soladas em produção BF ha 4.03, 902020 Umbu caja plantas soladas em produção BF pé 4.92, 902020 Umbu caja plantas soladas em produção BF ha 4.92, 902020 Umbu caja plantas soladas em	902901	Sapotizeiro plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,19
902004 Spotitizer o plantitos regulares em produção BF ha 85.587, 902002 Siriguela plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 902002 Siriguela plantas isoladas em produção BF pé 305, 902002 Siriguela plantiso regulares em produção BF ha 4.224, 902003 Siriguela plantisos regulares em produção BF pé 33, 902004 Siriguela plantisos regulares em produção BF pé 20, 902002 Tangerina plantas isoladas em produção BF pé 20, 902002 Tangerina plantas isoladas em produção BF ha 6,403, 902002 Tangerina plantas soladas em produção BF ha 40,833, 902002 Umbu caja plantas isoladas em produção BF pé 43, 902002 Umbu caja plantas isoladas em produção BF pé 49, 902002 Umbu caja plantas isoladas em rescimento BF ha 4,024, 902002 Umbu caja plantas isoladas em produção	902902	Sapotizeiro plantas isoladas em produção	BF	pé	684,70
903001 Singuela plantas isoladas em crescimento BF pé 49 903002 Singuela plantas isoladas em produção BF pé 305 903002 Singuela plantas isoladas em produção BF ha 4924, 903003 Singuela plantas isoladas em crescimento BF ha 303,34, 903101 Tangerina plantas isoladas em crescimento BF pé 20,0 903103 Tangerina plantas soladas em produção BF ha 6,433, 903104 Tangerina plantos regulares em produção BF ha 4,643, 903202 Umbu caja plantas isoladas em crescimento BF ha 4,083, 903202 Umbu caja plantas isoladas em crescimento BF ha 4,083, 903202 Umbu caja plantas isoladas em produção BF ha 4,924, 903202 Umbu caja plantas isoladas em produção BF ha 4,924, 903202 Umbu caja plantas isoladas em produção BF ha 4,924, 903203 Umbu caja plantas isoladas em produção </td <td>902903</td> <td>Sapotizeiro plantios regulares em crescimento</td> <td>BF</td> <td>ha</td> <td>6.148,90</td>	902903	Sapotizeiro plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.148,90
903002 Siriguela plantas isoladas em produção 8F pé 305, 903003 Siriguela plantios regulares em crescimento 8F n.b. 4,924, 903004 Sirguela plantios regulares em produção 8F p.é 30,534, 903101 Tangerina plantas isoladas em crescimento 8F p.é 200, 903103 Tangerina plantos regulares em produção 8F n.a. 6,403, 903104 Tangerina plantos regulares em produção 8F n.a. 4,0839, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento 8F n.e. 4,0839, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento 8F n.e. 4,0839, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento 8F n.e. 3,053, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F n.e. 3,053, 903203 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F n.e. 3,053, 903204 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F n.e. 3,053, 903303 Vid	902904	Sapotizeiro plantios regulares em produção	BF	ha	85.587,21
903003 Siriguela plantios regulares em crescimento 8F ha 4.924, 903003 Siriguela plantios regulares em produção 8F ha 30.534, 903101 Tangerina plantas isoladas em crescimento 8F pé 20. 903103 Tangerina plantas isoladas em crescimento 8F pé 20. 903103 Tangerina plantos regulares em produção 8F ha 6.483, 903201 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento 8F pé 49. 903202 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F pé 49. 903203 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F ha 4.924, 903203 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F ha 3.0534, 903204 Umbu cajá plantas isoladas em produção 8F ha 3.0534, 903205 Cajá em produção 8F pé 3.0534, 903205 Cajá em produção 8F pé 13. 903301 Videira plantas isoladas em crescimento 8F pé </td <td>903001</td> <td>Siriguela plantas isoladas em crescimento</td> <td>BF</td> <td>pé</td> <td>49,25</td>	903001	Siriguela plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903004 Siriguela plantios regulares em produção BF ha 30.534, 903101 Tangerina plantas isoladas em crescimento BF pé 31, 903102 Tangerina plantas isoladas em crescimento BF pé 20, 903103 Tangerina plantios regulares em produção BF ha 6, 43, 903201 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF pé 49, 903203 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF ha 4,924, 903204 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF ha 30,534, 903205 Cajá em produção BF ha 30,534, 903205 Cajá em produção BF ha 30,534, 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 305, 903302 Videira plantas isoladas em produção BF ha 1,40,030, 903303 Videira plantas isoladas em produção BF ha	903002	Siriguela plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
903101 Tangerina plantas isoladas em crescimento BF pé 31, 903102 Tangerina plantas isoladas em produção BF pé 20, 903103 Tangerina plantas isoladas em produção BF ha 6,403, 903104 Tangerina plantios regulares em produção BF ha 40,833, 903201 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF pé 49,305, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF pé 305,304, 903203 Umbu cajá plantas regulares em produção BF ha 4,924, 903204 Umbu cajá plantos regulares em produção BF pé 305,34, 903205 Cajá em produção BF pé 305,34, 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13, 903302 Videira plantas isoladas em produção BF pé 210, 903303 Videira plantais regulares em produção BF ha 140,030, 903404 Videira plantais regulares em produção BF <td>903003</td> <td>Siriguela plantios regulares em crescimento</td> <td>BF</td> <td>ha</td> <td>4.924,67</td>	903003	Siriguela plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67
903102 Tangerina plantas isoladas em produção BF pé 200, 903103 Tangerina plantios regulares em crescimento BF ha 6,403, 903104 Tangerina plantios regulares em produção BF ha 40,839, 903201 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903202 Umbu cajá plantos regulares em produção BF pé 305, 903203 Umbu cajá plantos regulares em produção BF ha 4,924, 903204 Umbu cajá plantos regulares em produção BF ha 30,534, 903204 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento BF pe 305, 903305 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 210, 903303 Videira plantos regulares em produção BF ha 18,00,00, 903303 Videira plantos regulares em crescimento BF ha 140,0,00, 903404 Videira plantios regulares em produção BF ha 1,569, 903402 Mamona em crescimento	903004	Siriguela plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
903103 Tangerina plantios regulares em crescimento BF ha 6.403, 903104 Tangerina plantios regulares em produção BF ha 40.839, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903202 Umbu cajá plantos regulares em crescimento BF pé 305, 903203 Umbu cajá plantios regulares em crescimento BF ha 4.924, 903204 Umbu cajá plantios regulares em produção BF ha 3.05,34, 903205 Cajá em produção BF ha 3.05,34, 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13, 903302 Videira plantios regulares em crescimento BF pé 210, 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF pé 21, 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 1,600, 903304 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 1,600, 903404 Videira plantas isoladas em produção <td>903101</td> <td>Tangerina plantas isoladas em crescimento</td> <td>BF</td> <td>pé</td> <td>31,39</td>	903101	Tangerina plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,39
903104 Tangerina plantios regulares em produção BF ha 40.839, 903201 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF pé 305, 903203 Umbu cajá plantios regulares em crescimento BF ha 4,924, 903204 Umbu cajá plantios regulares em produção BF ha 30,534, 903205 Cajá em produção BF pe 305,34, 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13, 903302 Videira plantios regulares em crescimento BF pé 210, 903303 Videira plantios regulares em produção BF ha 140,030, 903303 Videira plantios regulares em produção BF ha 140,030, 903401 Videira plantios regulares em produção BF ha 1,056, 903402 Mamona em crescimento BF ha 1,700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF	903102	Tangerina plantas isoladas em produção	BF	pé	200,19
903201 Umbu cajá plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903202 Umbu cajá plantas isoladas em produção BF pé 305, 903203 Umbu cajá plantios regulares em crescimento BF ha 4,924, 903204 Umbu cajá plantios regulares em produção BF ha 30,534, 903205 Cajá em produção BF pe 305, 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13, 903302 Videira plantios regulares em crescimento BF pé 210, 903303 Videira plantios regulares em produção BF ha 18,030, 903401 Videira plantios regulares em produção BF ha 1,000, 903402 Mamona em crescimento BF ha 1,000, 903501 Romã plantas isoladas em produção BF ha 1,700, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé	903103	Tangerina plantios regulares em crescimento	BF	ha	6.403,88
903202 Umbu caja plantas isoladas em produção BF pé 305.5 903203 Umbu cajá plantios regulares em crescimento BF ha 4.924, 903204 Umbu cajá plantios regulares em produção BF ha 30.534, 903205 Cajá em produção BF pe 305. 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13. 903302 Videira plantios regulares em crescimento BF pé 210. 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 140.030, 903401 Mainona em crescimento BF ha 1.569, 903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49,	903104	Tangerina plantios regulares em produção	BF	ha	40.839,37
903203 Umbu cajá plantios regulares em crescimento BF ha 4.924. 903204 Umbu cajá plantios regulares em produção BF ha 30.534. 903205 Cajá em produção BF pe 305. 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13. 903302 Videira plantas isoladas em produção BF pé 210. 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 1.8819. 903401 Mamona em crescimento BF ha 1.569. 903402 Mamona em produção BF ha 1.700. 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7. 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 7. 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93. 903701 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 49. 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 49.	903201	Umbu cajá plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903204 Umbu cajá plantios regulares em produção BF ha 30.534, 903205 Cajá em produção BF pe 305, 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13, 903302 Videira plantas isoladas em produção BF ha 8.819, 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 140.030, 903401 Mamona em crescimento BF ha 1.569, 903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7. 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903702 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 49,	903202	Umbu caja plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
903205 Cajá em produção BF pe 305,5 903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13,7 903302 Videira plantas isoladas em produção BF pé 210,0 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 1,40,030,0 903401 Mamona em crescimento BF ha 1,569, 903402 Mamona em produção BF ha 1,700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903203	Umbu cajá plantios regulares em crescimento	BF	ha	4.924,67
903301 Videira plantas isoladas em crescimento BF pé 13, 903302 Videira plantas isoladas em produção BF pé 210, 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 8,819, 903304 Videira plantios regulares em produção BF ha 140,030, 903401 Mamona em crescimento BF ha 1,700, 903402 Mamona em produção BF ha 1,700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903602 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903204	Umbu cajá plantios regulares em produção	BF	ha	30.534,28
903302 Videira plantas isoladas em produção BF pé 210, 903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 8.819, 903304 Videira plantios regulares em produção BF ha 140.030, 903401 Mamona em crescimento BF ha 1.569, 903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903702 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903702 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903205	Cajá em produção	BF	pe	305,34
903303 Videira plantios regulares em crescimento BF ha 8.819, 903304 Videira plantios regulares em produção BF ha 140.030, 903401 Mamona em crescimento BF ha 1.569, 903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 305, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903301	Videira plantas isoladas em crescimento	BF	pé	13,24
903304 Videira plantios regulares em produção BF ha 140.030, 903401 Mamona em crescimento BF ha 1.569, 903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903302	Videira plantas isoladas em produção	BF	pé	210,26
903401 Mamona em crescimento BF ha 1.569, 903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 93, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903303	Videira plantios regulares em crescimento	BF	ha	8.819,53
903402 Mamona em produção BF ha 1.700, 903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 305, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903304	Videira plantios regulares em produção	BF	ha	140.030,36
903501 Romã plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903401	Mamona em crescimento	BF	ha	1.569,91
903502 Romã plantas isoladas em produção BF pé 93, 903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903402	Mamona em produção	BF	ha	1.700,08
903601 Urucum plantas isoladas em crescimento BF pé 7, 903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903501	Romã plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
903602 Urucum plantas isoladas em produção BF pé 93, 903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903502	Romã plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
903701 Pitombeira plantas isoladas em crescimento BF pé 49, 903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903601	Urucum plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
903702 Pitombeira plantas isoladas em produção BF pé 305,	903602	Urucum plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
	903701	Pitombeira plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903801 Condessa plantas isoladas em crescimento BF pé 28,	903702	Pitombeira plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
	903801	Condessa plantas isoladas em crescimento	BF	pé	28,21

fuese Lug



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TABELA DE PREÇOS (BENFEITORIAS) 2021

Códigos de Benfeitorias

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor 2021 (R\$)
903802	Condessa plantas isoladas em produção	BF	pé	682,84
903901	Tamarindo plantas isoladas em crescimento	BF	pé	49,25
903902	Tamarindo plantas isoladas em produção	BF	pé	305,34
904001	Amora plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
904002	Amora plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
904101	Carambola plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
904102	Carambola plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
904201	Cacau plantas isoladas em crescimento	BF	pé	28,21
904202	Cacau plantas isoladas em produção	BF	pé	682,84
904301	Agave plantas isoladas em crescimento	BF	pé	1,03
904302	Agave plantas isoladas em produção	BF	pé	18,10
904401	Pitanga plantas isoladas em crescimento	BF	pé	7,54
904402	Pitanga plantas isoladas em produção	BF	pé	93,12
904501	Figo plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
904502	Figo plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
904601	Pêra plantas isoladas em crescimento	BF	pé	31,71
904602	Pêra plantas isoladas em produção	BF	pé	169,72
905000	Essências florestais plantas isoladas	BF	pé	47,94
905001	Essências florestais plantios regulares	BF	ha	2.396,76

fuero Try

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:47:36

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

/ÍNCU		AIXA REFI	T T T T T									
INCU	TO • C	AIXA KEFI	RENCIAL									
!	10219	7 PINTUR	FUNDO NIVELADO	R ALQUÍDICO BRANC	CO EM MADEIRA.	AF_01/2021		M2	CR	0,9900000	19,46	19,
	10221	8 PINTURA	TINTA DE ACABAI	MENTO (PIGMENTADA	A) ESMALTE SIN	TÉTICO FOSCO	EM MADI	EIR M2	CR	0,9900000	16,32	16,
		A, 2 DE	MÃOS. AF_01/202	l								
	10248	6 CONCRE	CO FCK = 15MPA,	TRAÇO 1:3,4:3,4	(EM MASSA SECA	DE CIMENTO/	AREIA N	MÉD M3	CR	0,0224000	669,97	15,0
		IA/ SE	XO ROLADO) - PRI	EPARO MANUAL. AF	_05/2021							
			MATERIAL		:	92,50	66	5,9398709	ò			
			MAO DE OBRA	A	:	45,6	' 33	3,0601291 9	ò			
			TOTAL COMP	OSIÇÃO	:	138,1	100),0000000 4	b –	ORIGEM DE PREÇO: CR	2	
	103697	FORNEC	MENTO E INSTALA	ÇÃO DE SUPORTE D	E MADEIRA PARA	PLACAS DE SI	NALIZA	ÇÃO UN				
		, EM BA	SE DE CONCRETO,	COM H= DE 2,0 M	E SEÇÃO DE 7,	5 X 7,5 CM. A	F_03/20)22				
	449	1 PONTALE	TE *7,5 X 7,5*	CM EM PINUS, MIS	TA OU EQUIVALE	NTE DA REGIA	– BRUT	ГА М	CR	3,0800000	11,26	34,6
	8826	2 CARPINT	EIRO DE FORMAS (COM ENCARGOS COM	PLEMENTARES			Н	C	0,5152000	27,54	14,1
	8831	6 SERVENT	E COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES				Н	C	1,5455000	21,17	32,7
	10219	7 PINTURA	FUNDO NIVELADO	R ALQUÍDICO BRANC	CO EM MADEIRA.	AF_01/2021		M2	CR	0,8400000	19,46	16,3
	10221	8 PINTURA	TINTA DE ACABAI	MENTO (PIGMENTADA	A) ESMALTE SIN	TÉTICO FOSCO	EM MADI	EIR M2	CR	0,8400000	16,32	13,7
		A, 2 DI	MÃOS. AF_01/202	<u>l</u>								
	10248	6 CONCRET	O FCK = 15MPA,	TRAÇO 1:3,4:3,4	(EM MASSA SECA	DE CIMENTO/	AREIA N	MÉD M3	CR	0,0224000	669,97	15,0
		IA/ SE	XO ROLADO) - PR	EPARO MANUAL. AF	_05/2021							
			MATERIAL		:	82,90	65	5,4716683	è			
			MAO DE OBRA	A	:	43,71	. 34	1,5283317	8			
			TOTAL COMP	OSIÇÃO	:	126,61	. 100	0,0000000 9	š –	ORIGEM DE PREÇO: CR	2	
0.000	DO ETDO1		F									
	DO TIPO1	:	5	Spilo /ppp MT cmip N	200							
TPOT	95995		O DE PAVIMENTO	CBUQ/PRE-MISTURA				LAM (M3)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:47:36

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 18/01/2024

CULO	: CAIXA REFERENCIAL				
	1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T	C	2,5548000	540,00	1.379
	ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA				
	5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0464000	344,86	16
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				
	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI	AS	0,0949000	131,33	12
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CR	1,1301000	26,35	29
	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0464000	280,61	13
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	AS	0,0805000	243,84	19
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
	6				
	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	AS	0,0607000	92,67	(
	M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
	6				
	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	AS	0,1071000	53,81	<u>[</u>
	COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	AS	0,0341000	141,64	4
	COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0419000	231,04	9
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
	(/2017)				
	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0990000	99,30	٥
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
	/2017)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:18/01/2024 23:47:36

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,02%(HORA) 71,66%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

Ι	LO : CAIXA REFERENCIAL									
	EQUIPAMENT		:	54,21	3,59	97741 %				
	MATERIAL		•	1.414,91	93,94	01589 %				
	MAO DE OBR	A	•	37,05	2,46	00670 %				
	TOTAL COMP	OSIÇÃO	:	1.506,17	100,00	00000 %		ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	COM APLICAÇÃO DE CO	NCRETO ASFÁL	TICO, CAMADA I	E BINDE	М3				
	R - EXCLUSIVE CARGA E	TRANSPORTE. AF_11/2	019							
	5835 VIBROACABADORA DE ASFA	LTO SOBRE ESTEIRAS,	LARGURA DE	PAVIMENTAÇÃO 1	,90 M A	CHP	AS	0,0331000	344,86	:
	5,30 M, POTÊNCIA 105	HP CAPACIDADE 450 T	/H - CHP DIU	JRNO. AF_11/201	4					
	5837 VIBROACABADORA DE ASFA	LTO SOBRE ESTEIRAS,	LARGURA DE	PAVIMENTAÇÃO 1	,90 M A	CHI	AS	0,0678000	131,33	
	5,30 M, POTÊNCIA 105	HP CAPACIDADE 450 T	/H - CHI DIU	IRNO. AF_11/201	4					
	41965 CONCRETO BETUMINOSO US	INADO A QUENTE (CBU	Q) PARA PAVI	MENTACAO ASFAI	TICA, P	Т	CR	2,5548000	473,49	1.20
	ADRAO DNIT, PARA BINDE	R, COM CAP 50/70	AQUISICAO PO	STO USINA						
	88314 RASTELEIRO COM ENCARGO	S COMPLEMENTARES				Н	CR	0,8072000	26,35	2
	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10	M3, TRUCADO CABINE	SIMPLES, PE	SO BRUTO TOTAL	23.000	CHP	AS	0,0331000	280,61	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	15.935 KG, DISTÂNC	IA ENTRE EIX	OS 4,80 M, POT	ÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMB	A METÁLICA - CHP DI	URNO. AF_06/	2014						
	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRA	TORIO TANDEM, ACO L	ISO, POTENCI	A 125 HP, PESC	SEM/CO	CHP	AS	0,0575000	243,84	1
	M LASTRO 10,20/11,65 T	, LARGURA DE TRABAL	но 1,73 м -	CHP DIURNO. AF	_11/201					
	6									
	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRA	TORIO TANDEM, ACO L	ISO, POTENCI	A 125 HP, PESC	SEM/CO	CHI	AS	0,0434000	92,67	
	M LASTRO 10,20/11,65 T	, LARGURA DE TRABAL	но 1,73 м -	CHI DIURNO. AF	_11/201					
	6									
	96155 TRATOR DE PNEUS COM PO	PÊNCIA DE 85 CV, TR	AÇÃO 4X4, CO	M VASSOURA MEC	ÂNICA A	CHI	AS	0,0668000	53,81	
	COPLADA - CHI DIURNO.	AF_02/2017								
	96157 TRATOR DE PNEUS COM PO	PÊNCIA DE 85 CV TR	ACÃO 4X4 CO	M VASSOURA MEC	ÂNTCA A	СНР	AS	0,0341000	141,64	



LAUDO DE AVALIAÇÃO OS 001



Anexo IX - ART - Anotação de Responsabilidade Técnica



CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20241371202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL EQUIPE à CE20241366194

1. Responsável Técnico					
RAFAEL SOUZA FEITOSA					
Título profissional: ENGENHEIRO CI	VIL			RNP: 0617896658	
				Registro: 337472CE	
Empresa contratada: GEOSOLOS CO	INSULTORIA PROJETOS E SERVICO	SITDA FPI	•	Registro : 0000345113	-CF
		O LIDA LI		1.egistio : 0000343113	-02
2. Dados do Contrato		054DÁ 05	404040	ODE/OND 1: 44 000 40	200004.74
Contratante: COMPANHIA DE PARTIC	SIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS DO O	CEARA- CE	ARAPAR	CPF/CNPJ: 44.062.16 N°: 274	3/0001-74
AVENIDA PESSOA ANTA		Bairro: CI	ENTRO	N°. 2/4	
Complemento: Cidade: FORTALEZA		UF: CE	ENTRO	CEP: 60060188	
Cidade. I ONTALLEA		01 . CL		CL1 : 00000100	
Contrato: Nº 001/2023	Celebrado em: 19/12/2023				
Valor: R\$ 1.131.200,00	Tipo de contratante: Pessoa Jur	ridica de Dir	eito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO	OPTANTE				
3. Dados da Obra/Serviço					
SEM DEFINIÇÃO ZONA METROPOLITA	ANA			Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: IN	DEFINIDO		
Cidade: FORTALEZA		UF: CE		CEP: 60200200	
Data de Início: 30/01/2024	Previsão de término: 30/01/2026	C	Coordenadas Ge	eográficas: -3.78, -38.59	
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO		Código: N	lão Especificado	2	
Proprietário: COMPANHIA DE PARTIC	CIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS DO	_	ao Lopoomoud	CPF/CNPJ: 44.062.16	3/0001-74
CEARAPAR					
4. Atividade Técnica				0	()-:
10 - Coordenação	L > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVI	EIC		Quantidade	Unidade
	URBANO, METROPOLITANO E RE		AVALIAÇÃO	1.130,00 1.130,00	un
) PÓS-OCUPAÇÃO > #10.8.1.1 - EM ÁF			1.130,00	un
9 - Avaliação > TOPOGRAFIA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	> LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFI > #33,1,1,3 - PLANIALTIMÉTRICO	ICOS BÁSI	COS > DE	1.130,00	un
23 - Supervisão				Quantidade	Unidade
22 - Condução de serviço téc GEORREFERENCIAMENTO > #34.	nico > GEODÉSIA > GEORREFE 3.1.1 - URBANO	RENCIAME	NTO > DE	1.130,00	un
	co > TOPOGRAFIA > LEVANTAMEI OPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALT		OGRÁFICOS	1.130,00	un
16 - Execução				Quantidade	Unidade
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CI ALVENARIA	VIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICA	AÇÃO > #	1.1.1.1 - DE	1.130,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL :	> EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	S		1.130,00	un
66 - Laudo > AGRIMENSURA > AGI PARA DETERMINAÇÃO DE LIMITE	RIMENSURA LEGAL > DE AGRIMENSI S FUNDIÁRIOS E TERRITORIAIS	URA LEGAL	> #36.7.1.9 -	1.130,00	un
Após a co	onclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve	proceder a baixa	desta ART	
5. Observações					
SERVIÇOS TÉCNICOS DE GEORREF	ERENCIAMENTO, CADASTRAMENTO,	AVALIAÇÃ	O DE IMÓVEIS.	DESTINADOS Á	
COMERCIALIZAÇÃO, LOCAÇÃO, DESA LEGAL E ASSESSORIA NA REGULARI	PROPRIAÇÃO, INTEGRALIZAÇÃO EN				SNÓSTICO
6. Declarações					
- Declaro que estou cumprindo as regras 5296/2004.	s de acessibilidade previstas nas normas	s técnicas da	ABNT, na legisl	ação específica e no decre	to n.
7. Entidade de Classe					
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO I	ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)				

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: cdcD9 Impresso em: 27/02/2024 às 10:25:06 por: , ip: 191.190.92.205



faleconosco@creace.org.br

Fax: (85) 3453-5804









CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20241371202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras		_	INICIAL POUIPE à CE20241366194 RAFAEL SOUZA FEITOSA - CPF: 063,051,983-81
	de	de	
Local	data		COMPANHIA DE PARTICIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS DO CEARÁ- CEARAPAR - CNPJ: 44.062.163/0001-74
9. Informações			
* A ART é válida somente q	uando quitada, mediante	apresentação do	comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
10. Valor			
Valor da ART: R\$ 99.64	Registrada em: 26	/02/2024	Valor pago: R\$ 99.64 Nosso Número: 8216798546





CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20241371301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL EQUIPE à CE20241366194

1. Responsável Técnico				
PAULO SILAS DE SOUSA				
Título profissional: ENGENHEIRO	AGRONOMO		RNP: 0604798520	
·······			Registro: 29296CE	
Empresa contratada: GEOSOLOS	CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇO	S LTDA EPP	Registro : 0000345113	3-CE
2. Dados do Contrato				
Contratante: COMPANHIA DE PAR	RTICIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS DO	CEARÁ - CEARAPAR	CPF/CNPJ: 44.062.10	63/0001-74
AVENIDA PESSOA ANTA			Nº: 274	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: FORTALEZA		UF: CE	CEP: 60060188	
Contrato: N°001/2023	Celebrado em: 19/12/2023			
	Tipo de contratante: Pessoa Jui	ridica de Direito Búblico		
Valor: R\$ 1.131.200,00 Ação Institucional: NENHUMA - NÃ		ndica de Direito Público		
Ação institucional. NENTOMA - NA	OF TANTE			
3. Dados da Obra/Serviço _				
OUTROS RURAL		~	Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: SEM DEFINIÇÃO -		
Cidade: FORTALEZA		UF: CE	CEP: 60200200	
Data de Início: 30/01/2024	Previsão de término: 30/01/2026	Coordenadas Ge	ográficas: -7.224205, -39	9.313016
Finalidade: Rural		Código: Não Especificado)	
CEARAPAR	RTICIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS DO	CEARÁ -	CPF/CNPJ: 44.062.10	63/0001-74
4. Atividade Técnica			Ouantidada	Unidada
10 - Coordenação	NAL > EDIFICAÇÕES > #4.4.0. DE IMÓVA	FIC	Quantidade	Unidade
	CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVI		1.130,00	- un
#36.5.3.2 - RURAL	A > PARCELAMENTO DO SOLO > DE	E REMEMBRAMENTO >	1.130,00	un
23 - Supervisão			Quantidade	Unidade
66 - Laudo > AGRIMENSURA #36.5.4.2 - RURAL	> PARCELAMENTO DO SOLO > DE	DESMEMBRAMENTO >	1.130,00	un
66 - Laudo > AGRIMENSURA : #36.4.2.2 - RURAL	> CADASTRO TÉCNICO > DE LEVANTA	AMENTO CADASTRAL >	1.130,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIV	IL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	S	1.130,00	un
7 - Condução de serviço técnico			Quantidade	Unidade
	RAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁ CO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	FICOS BÁSICOS > DE	1.130,00	un
Após a	a conclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve proceder a baixa	desta ART	
5. Observações				
SERVIÇOS TÉCNICOS DE GEORR	EFERENCIAMENTO, CADASTRAMENTO ESAPROPRIAÇÃO, INTEGRALIZAÇÃO EM ARIZAÇÃO DE IMÓVEIS			GNÓSTICO
6. Declarações				
,	gras de acessibilidade previstas nas norma	s técnicas da ABNT, na legisla	ação específica e no decre	eto n.
7. Entidade de Classe				
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS	S AGRÔNOMOS DO CEARÁ (AEAC)			





CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20241371301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL EQUIPE à CE20241366194

8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras a			PAULO SILAS DE SOUSA - CPF: 325.986.613-20
,	de	de	
Local	data		COMPANHIA DE PARTICIPAÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS DO CEARÁ - CEARAPAR - CNPJ: 44.062.163/0001-74
9. Informações			
* A ART é válida somente qu	ando quitada, media	nte apresentaçã	o do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
10. Valor			
Valor da ART: R\$ 99,64	Registrada em:	26/02/2024	Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216798735



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
a Apronomia do Ceará