



Estado do Ceará
Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ANEXO - II
PROJETO EXECUTIVO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01100003/24



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PROJETO DE ENGENHARIA

PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA
BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE

Responsável Técnico:

Jaguaribara/CE
Outubro/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARA- CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

9 1



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	4
2	OBJETIVO	7
3	DESCRIÇÃO DO MUNICÍPIO	9
4	LOCALIZAÇÃO E MALHA VIÁRIA DE ACESSO.....	14
4.1	LOCALIZAÇÃO	14
4.2	MALHA VIÁRIA DE ACESSO	14
5	CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS.....	17
6	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	19
7	MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	Indicador não definido.
8	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES	26
8.1	APRESENTAÇÃO	26
8.2	NORMAS GERAIS	26
8.3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO.....	29
8.3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%).....	29
8.3.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)	29
8.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)	30
8.3.4	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)	30
8.3.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)	30

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: prefeitura@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Rodrigo Sabcia da Silva
CPF: 605.919.663-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



8.3.6	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M3).....	30
8.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (M3xKM)	32
9	ANEXOS.....	34
9.1	ART	34
9.2	PEÇAS GRÁFICAS.....	35

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JAGUARIBARA – CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jacson Weillie Rodrigues da Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Roberto Saboia de
CPF: 605.919.683-7
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



1 APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Jaguaribara - Secretaria de Infra Estrutura e Urbanismo, vem através deste, apresentar o Projeto Básico da "Piçarramento Da Estrada Do Entrocamento Da Br-116 Sentido A Velha Jaguaribara, com aplicação de camadas de Revestimento Tipo "Piçarra" para regularização do Subleito e para Revestimento Primário.

A regularização do Subleito com revestimento Tipo "Piçarra" será em uma camada de 20,00cm e a plataforma de 6,60 m, conforme o Projeto geométrico em toda extensão da estrada.

O Revestimento Primário Tipo "Piçarra" será em uma camada de 20,00cm e a plataforma de 6,60m, conforme o Projeto geométrico, considerando a seção abaulada da via, em toda extensão da estrada.

Este projeto contém todas as informações que possibilitarão as definições dos serviços, permitindo aos licitantes, pleno conhecimento dos elementos necessários à execução da obra, bem como os elementos necessários à avaliação dos custos e cotação dos preços unitários.

As especificações técnicas, posteriormente, descritas aqui visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões técnicos adotados pela Prefeitura Municipal de Jaguaribara - CE

Os serviços de Adequação / Recuperação da Estrada alcançará a realização de cortes e aterros na regularização do subleito por toda extensão longitudinal da estrada, em concordância com o projetado – perfis, traçados, quadros e o Revestimento Primário em material Tipo Piçarra.

Todos os preços unitários têm como referência as tabelas SINAPI-CE 2024/09 (sem desoneração), SICRO NOVO CE 2024/04 (sem desoneração) e SEINFRA-CE VERSÃO 28 (sem desoneração) e BDI= 20,73%.

Fora realizado comparativo com a tabela SINAPI-CE 2024/09 (com desoneração), SICRO NOVO CE 2024/04 (com desoneração) e SEINFRA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

Francisco Rodrigo Santana da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CF

Jacson Weill Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

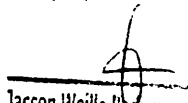


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



VERSÃO 28.1 (com desoneração) e BDI= 26,73%. e chegando-se à conclusão que o orçamento dito ONERADO é mais barato e assim mais vantajoso para o Erário Público.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JAGUARIBARA – CEARÁ- CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Rodrigo Sahnja da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



OBJETIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: comissao@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



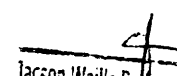
2 OBJETIVO

O objetivo da "Adequação / Recuperação de Estradas Vicinais neste município de Jaguaribara – CE, com aplicação de camadas de Revestimento Tipo "Piçarra" para regularização do Subleito e para Revestimento Primário é oportunizar, tranquilidade e segurança, ao tráfego local, pois esse trecho faz parte da via de acesso do corredor de escoamento da produção agrícola e transporte escolar, melhorando o percurso de transporte de moradores estabelecidos nesta ampla região, e demais adjacências.

A falta de manutenção somadas as decorrências provocadas pelas chuvas, mesmo as poucas precipitações ocorridas na região durante o período chuvoso, a estrada, em análise, teve sua plataforma danificada e cortada em alguns pontos, erosões transversais ou rompimentos e destruição de aterros, aparecimento de várias depressões, e panelões no seu leito; daí a necessidade da recuperação de todo o seguimento existente.

Sob outra perspectiva facilita ao Poder Público Municipal atuar de maneira mais eficaz e eficiente nas Comunidades deste Distrito e região contigua, nas atividades como – assistência médica com medicina preventiva e ambulâncias, apoio a educação (estudantes), transportes em geral e demais ações governamentais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JAGUARIBARA – CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: opm@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Rodrigo Sanches da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



DESCRIÇÃO DO MUNICÍPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARA - CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



3 DESCRIÇÃO DO MUNICÍPIO

O município de Jaguaribara está localizado no interior do Ceará, no Vale do Jaguaribe, Mesorregião Jaguaribe, mais precisamente na microrregião do Médio Jaguaribe, como desmembramento do município de Jaguaretama, conforme aponta o Perfil Municipal, elaborado pelo IPECE.

A Lei que criou o referido município é a Lei Estadual 3.550, e seu ano de criação é 1957. Suas coordenadas geográficas são 5° 39' 29" de Latitude (sul) e de Longitude é 38° 37' 12" (oeste)', na região central do Estado do Ceará. A toponímia do município vem de denominação de uma tribo de índios que habitava a região. Etimologicamente significa Moradores do Rio das Onças.

Jaguaribara está a uma altitude de 89 metros de altitude e situa-se entre os seguintes municípios limítrofes: ao Norte Alto Santo, Jaguaretama; ao Sul: Jaguaribe, Pereiro; ao Leste: Iracema e Alto Santo; ao Oeste: Jaguaretama e Jaguaribe.

Fica a 190 km da capital, Fortaleza, em linha reta e seu principal acesso se dá através da BR-116. Possui clima Tropical Quente Semiárido. Seu relevo é composto de maciços residuais e depressões sertanejas. Seus solos são aluviais, bruno não cálcico, solos litólicos, e podzólicos vermelho-amarelo.

Sua vegetação é a caatinga arbustiva aberta e densa, característica dos municípios que são afetados pela irregularidade de chuvas da região, bem como a floresta caducifólia espinhosa, e floresta mista dicotilo-palmácea.

O município apresenta um quadro socioeconômico empobrecido, castigado pela irregularidade das chuvas. A população, em 2010, era de 10.399 habitantes, com maior concentração na zona urbana (7.212 hab.) e zona rural (3.187 hab.). Nos censos realizados nos anos de 1991 e de 2000, a prevalência era da população rural, situação que se inverteu em 2010.

Contudo, em porcentagem, é possível perceber que a diferença entre habitantes da zona urbana e da zona rural é distinta, sendo de 69,35% de

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Weillie Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Romão Sabóia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



população urbana e de 30,65% de população rural. Com relação ao gênero, tem 50,75% de homens e 49,25% de mulheres.

Constatou-se a população de 11.295 habitantes, segundo os últimos dados do IBGE 2017.

A sede do município dispõe de abastecimento de água (CAGECE), fornecimento de energia elétrica (ENEL), serviço telefônico, agência dos correios e telégrafos, serviço bancário, hospitais, hotéis, biblioteca, ginásios e colégios.

As principais atividades econômicas do município são: Piscicultura, agricultura, pecuária, comércio, turismo, extrativismo, indústria de transformação, construção civil, serviços, administração pública e agropecuária.

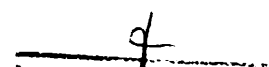
O Vale do Jaguaribe oferece diversos recursos hídricos, que apesar de intermitentes, são de grande importância para a população. A região conta com três fontes de água primordiais: o Rio Jaguaribe e seus afluentes, o Açude Castanhão e o Açude Poço do barro. Outro vetor hídrico importante é o Eixo Castanhão, planejado para levar as águas do Castanhão até o Complexo Industrial do Pecém e para a região metropolitana de Fortaleza. O Eixo do Castanhão possui aproximadamente 50 metros de largura e corta o município por cerca de 5 km.

A Nova Jaguaribara

Nova Jaguaribara foi a primeira cidade projetada do Estado do Ceará, com o objetivo de construir o Açude Castanhão, a obra foi iniciada em 1995 e concluída em 2003, por uma parceria entre a Secretaria de Recursos Hídricos do Ceará – SRH-CE e o Departamento Nacional de Obras Contra a Seca – DNOCS.

Em 1985 chegaram a Jaguaribara as primeiras notícias acerca da construção da barragem do Castanhão. A grande obra, maior reservatório hídrico do Brasil destinado para a irrigação, vai guardar sob suas águas 2/3 (dois terços) de Jaguaribara, inclusive a antiga sede do município, que foi substituída

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jacson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


CPF: 605.919.663-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



pela primeira cidade planejada do Ceará. Vale ressaltar que a nova sede conta com réplicas da antiga sede, sendo elas: a igreja matriz e ainda a igreja do Poço Comprido, antigo distrito do município.

O Governo do Estado está conduzindo a implantação da Barragem do Castanhão de modo a assegurar a justa compensação a todos os atingidos e, adicionalmente, a criar as condições para a participação destes nas oportunidades de negócios e progresso decorrentes do empreendimento.

Com esta finalidade foi criado o Grupo de Trabalho Multi-Participativo para Acompanhamento das Obras da Barragem do Castanhão, principalmente a relocação da Cidade de Jaguaribara (onde foram deslocadas aproximadamente 3.600 pessoas da área urbana), além do reassentamento da população rural da área a ser inundada e da área atingida pelas obras civis, o que implica no deslocamento de cerca de 8.000 pessoas residentes nos municípios de Jaguaribara, Jaguaretama, Alto Santo e Jaguaribe.

O que parecia apenas um sonho, hoje é algo real. Em pleno sertão cearense, sob um sol de 40º graus, e cercado de Caatingas, nasce a primeira cidade totalmente projetada do Estado do Ceará.

Um trabalho intenso e amplamente ousado dar vida a um espaço que antes era simplesmente mata nativa. Enquanto a nova sede ia sendo construída, a antiga estava com os dias contatos para desaparecer.

Após 16 anos de sonhos e expectativas, foi dada a partida e os moradores começavam a trilhar seu novo destino rumo a terra prometida.

Iniciado o processo de transferência para a nova sede, o espaço que antes abrigou sonhos, desafios e conquistas era desocupado pela população e em breve viraria pó, retornando ao que fora anos atrás, com um aspecto nativo de solidão e abandono. A estrutura física, agora escombros, desaparecerá debaixo das águas do Castanhão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

Jacson Weller Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CF



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Enquanto isso, a nova sede ganhava o aspecto de cidade, com seus equipamentos projetados, acolhendo o povo para a qual estava destinada. Inaugurada em 25 de setembro de 2001, a cidade trilha os novos rumos de sua história contando com novas oportunidades de desenvolvimento. Neste caminho que se refaz, Jaguaribara é uma referência histórica que ultrapassa fronteiras, onde o seu povo reescreve sua história, cultivando no coração a esperança de dias melhores.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JAGUARIBARA – CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ousidomun@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

4
Jackson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Francisco Rodrigo Santos
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



LOCALIZAÇÃO E MALHA VIÁRIA DE ACESSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

E

f



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



4 LOCALIZAÇÃO E MALHA VIÁRIA DE ACESSO

4.1 LOCALIZAÇÃO

O Município de Jaguaribara está localizado na região central Estado do Ceará, compreendendo uma área irregular de 668,70 km², e tendo como limites:

- Norte - os municípios de Alto Santo, Jaguaretama;
- Sul – Jaguaribe e Pereiro;
- Leste - Iracema e Alto Santo; e
- Oeste - Jaguaretama e Jaguaribe.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 5° 39' 29" de Latitude (sul) e de Longitude é 38° 37' 12" (oeste) de Greenwich e dista cerca de 286,40Km da Capital do Estado do Ceará - Fortaleza. (Informações dos sites GOOGLE MAPS e IPECE 2017).

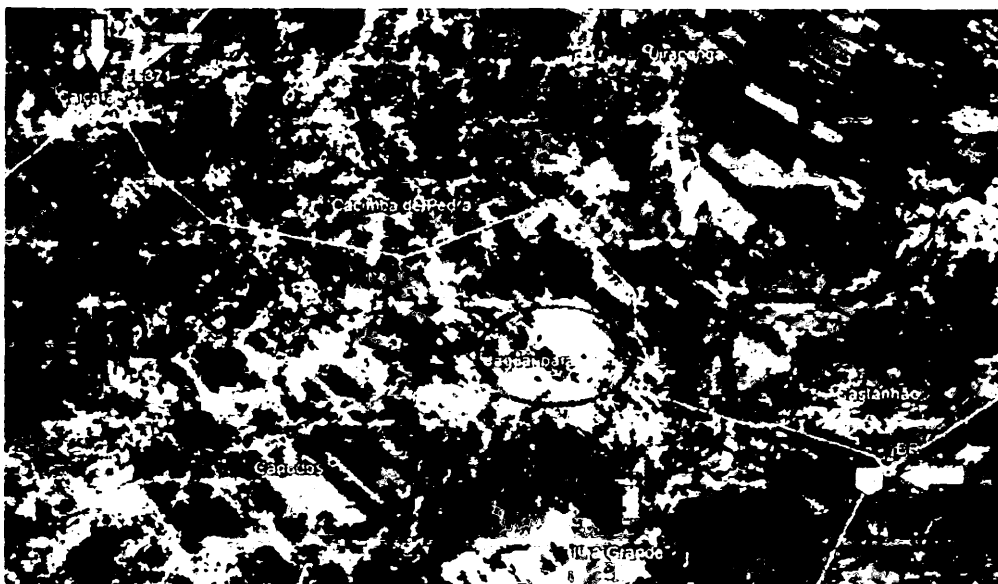
4.2 MALHA VIÁRIA DE ACESSO

O município de Jaguaribara localiza-se na Região Administrativa nº 11, no Vale do Rio Jaguaribe. Limita-se ao norte com o município de Morada Nova, ao leste com os municípios de Alto Santo e Iracema, ao sul com o município de Jaguaribe e a oeste com o município de Jaguaretama. O município tem como principais acessos a rodovia federal BR-116 e a rodovia estadual CE371.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.400.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

Jacson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



Jackson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº. 350 – JAGUARIBARA – CEARÁ- CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

f d



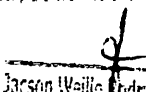
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



5 CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

- ✓ Área: 668,00 Km²
- ✓ População Estimada: 11.295 hab. IBGE. 2017
- ✓ Clima: Tropical Quente Semiárido

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: gov@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Veille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Rodrigo Sabin da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JAGUARIBARA – CEARA- CEP 63.490-000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: ouvidoria@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

f e



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



6 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Para a formação dos preços, foram adotadas as Tabelas da SINAPI-CE 2024/09, SICRO-CE 2024/04 e SEINFRA-CE 28, todas SEM DESONERAÇÃO.

O fato de escolher pela NÃO Desoneração foi o menor valor encontrado, se comparado com as tabelas, encargos sociais e BDI com desoneração.

Os valores apresentados foram:

SEM DESONERAÇÃO (ADOTADO)	COM DESONERAÇÃO
R\$ 970.468,42	R\$ 999.170,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: envidouma@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



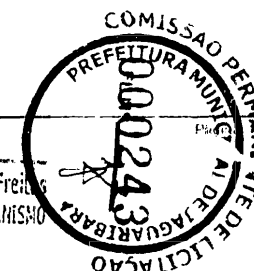
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	DATA :	21/10/2024	BDI :	20.73%
DESCRIÇÃO	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	202405011	114.15	71.57%
		SICRO NOVO	202405011	114.15	71.57%
		SINAPI	202405011	114.15	71.57%
		PARCELAS	202405011	114.15	71.57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 44.773,00	4,61%
1.1	COMP/PRÓPRIA-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 370,85	R\$ 447,73	R\$ 44.773,00	4,61%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.174,20	1,56%
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,01	R\$ 225,78	R\$ 1.354,58	0,14%
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.144,00	R\$ 5,00	R\$ 6,04	R\$ 6.909,76	0,71%
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.144,00	R\$ 5,00	R\$ 6,04	R\$ 6.909,76	0,71%
3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						R\$ 401.844,96	41,41%
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	99.000,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 11.880,00	1,22%
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	19.800,00	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 37.620,00	3,88%
3.3	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	M³	19.800,00	R\$ 10,77	R\$ 13,00	R\$ 257.400,00	26,52%
3.4	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM) A= 07/2020	SINAPI	M3XKM	32.076,00	R\$ 2,45	R\$ 2,96	R\$ 94.944,96	9,79%
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 508.676,26	52,42%
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.720,00	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 52.663,00	5,43%
4.2	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	SICRO NOVO	M³	27.720,00	R\$ 10,77	R\$ 13,00	R\$ 360.360,00	37,13%
4.3	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM) A= 07/2020	SINAPI	M3XKM	32.313,60	R\$ 2,45	R\$ 2,96	R\$ 95.648,26	9,86%
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 166.770,04	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 803.698,38	
VALOR TOTAL:								R\$ 970.468,42	

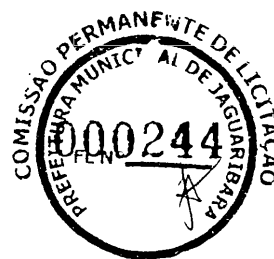
Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CF

Jacson Welles Rodrigues de Freitas
SER. DE ENGENHARIA E URBANISMO





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 - JAGUARIBARA - CEARÁ - CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76 E-mail: prefeitura@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 21/10/2024	BDI : 20,73%
OBRA	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	SEMPRE	223 SEM DESMOLERAÇÃO
		EXEMPLO	2004 DA
		UNIDADE	1000000
		PROPRIA	0,00%

1.1. COMP/PROPRIA-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PORCENTAGEM	PORCENTAG	QTD
		100,00	100,00
			100,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	A	L	QTD
A*L	3,00	2,00	6,00
			6,00

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	D	QTD
D	1.144,00	1.144,00
		1.144,00

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	D	QTD
D	1.144,00	1.144,00
		1.144,00

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	C	L	QTD
C*L	15.000,00	6,60	99.000,00
			99.000,00

3.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	C	L	A	QTD
C*L*A	15.000,00	6,60	0,20	19.800,00
				19.800,00

3.4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

	C	L	A	QTD
C*L*A	15.000,00	6,60	0,20	19.800,00
				19.800,00

3.4. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE. M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	V	F	DMT	QTD
V*F*DMT	19.800,00	1,20	1,35	32.076,00
				32.076,00

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

	v	QTD
v*1,40	19.800,00	27.720,00
		27.720,00

4.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

	v	QTD
v*1,40	19.800,00	27.720,00
		27.720,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	DATA	21/10/2024		
	DESCRIÇÃO	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	FONTE	VERSÃO	BDI	20.73%
			SEINHA	2.8 SEM DESDORALAC	HORA	11.11
			GERENCIO	2024/04	MES	1.11
			EMPRESA	USARU COM DESEMPENHADO		
			PROPRIA	PROPRIA	1.11	1.11

4.3. 95425 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	V	E	DMT	QTD
V*E*DMT	19 800 00	1,20	1 36	32 313 60
				32 313 60



Francisco Rodrigo Sahnia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Jacson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

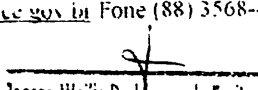


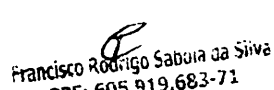
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JAGUARIBARA – CEARA- CEP 63.490.000
CNPJ 07.442.981/0001-76. E-mail: opendata@jaguaribara.ce.gov.br Fone (88) 3568-4534


Jackson Weillie Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	DATA : 21/10/2024	BDI : 20,73%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DESCRIÇÃO	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA DO ENTROCAMENTO DA BR-116 SENTIDO A VELHA JAGUARIBARA	<table> <tr> <th>PONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEMPRE</td><td>COM SEM DESONERACAO</td><td>114,15%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>COM NOVO</td><td>COM NOVO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>2 N° 1</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 2</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 3</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 4</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 5</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 6</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 7</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 8</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 9</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 10</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 11</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 12</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 13</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 14</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 15</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 16</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 17</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 18</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 19</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 20</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 21</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 22</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 23</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 24</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 25</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 26</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 27</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 28</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 29</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 30</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 31</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 32</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 33</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 34</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 35</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 36</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 37</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 38</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 39</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 40</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 41</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 42</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 43</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 44</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 45</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 46</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 47</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 48</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 49</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 50</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 51</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 52</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 53</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 54</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 55</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 56</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 57</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 58</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 59</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 60</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 61</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 62</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 63</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 64</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 65</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 66</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 67</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 68</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 69</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 70</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 71</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 72</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 73</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 74</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 75</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 76</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 77</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 78</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 79</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 80</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 81</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 82</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 83</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 84</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 85</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 86</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 87</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 88</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 89</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 90</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 91</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 92</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 93</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 94</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 95</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 96</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 97</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 98</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 99</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> <tr> <td>2 N° 100</td><td>22400,00 E LUGHERA VAO</td><td>111,11%</td><td>11,11%</td></tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRE	COM SEM DESONERACAO	114,15%	11,11%	COM NOVO	COM NOVO	-	-	2 N° 1	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 2	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 3	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 4	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 5	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 6	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 7	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 8	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 9	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 10	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 11	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 12	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 13	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 14	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 15	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 16	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 17	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 18	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 19	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 20	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 21	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 22	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 23	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 24	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 25	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 26	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 27	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 28	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 29	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 30	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 31	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 32	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 33	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 34	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 35	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 36	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 37	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 38	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 39	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 40	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 41	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 42	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 43	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 44	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 45	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 46	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 47	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 48	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 49	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 50	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 51	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 52	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 53	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 54	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 55	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 56	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 57	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 58	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 59	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 60	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 61	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 62	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 63	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 64	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 65	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 66	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 67	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 68	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 69	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 70	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 71	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 72	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 73	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 74	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 75	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 76	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 77	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 78	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 79	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 80	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 81	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 82	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 83	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 84	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 85	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 86	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 87	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 88	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 89	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 90	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 91	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 92	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 93	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 94	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 95	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 96	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 97	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 98	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 99	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	2 N° 100	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
SEMPRE	COM SEM DESONERACAO	114,15%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
COM NOVO	COM NOVO	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 1	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 2	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 3	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 4	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 5	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 6	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 7	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 8	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 9	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 10	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 11	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 12	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 13	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 14	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 15	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 16	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 17	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 18	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 19	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 20	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 21	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 22	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 23	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 24	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 25	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 26	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 27	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 28	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 29	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 30	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 31	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 32	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 33	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 34	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 35	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 36	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 37	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 38	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 39	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 40	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 41	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 42	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 43	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 44	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 45	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 46	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 47	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 48	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 49	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 50	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 51	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 52	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 53	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 54	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 55	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 56	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 57	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 58	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 59	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 60	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 61	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 62	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 63	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 64	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 65	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 66	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 67	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 68	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 69	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 70	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 71	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 72	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 73	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 74	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 75	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 76	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 77	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 78	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 79	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 80	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 81	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 82	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 83	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 84	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 85	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 86	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 87	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 88	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 89	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 90	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 91	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 92	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 93	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 94	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 95	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 96	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 97	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 98	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 99	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2 N° 100	22400,00 E LUGHERA VAO	111,11%	11,11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CF

Jacson Welton Rodrigues de Freitas
SEC. DE PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO