



Pagamentos:

- Condições de pagamento:

- 1) A vista desconto 5%
- 2) Parcelamento em até 1+4 no boleto .
- 3) Financiamento pelo santander em até 48 meses .
- 4) Financiamento pelo Banco do Nordeste ou pelo seu banco de relacionamento

- Impostos:

- ICMS, PIS/COFINS, IPI, ISS: inclusos nas alíquotas definidas na Lei.

Estando o Cliente de acordo com as condições acima descritas, e expressando seu interesse na contratação de nossos serviços, a SunPa.Sa promoverá Vistoria Técnica pré-contratual para elaboração do Contrato de Fornecimento definitivo.

Nosso time está à sua disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos.

NOTA:

Fortaleza, 23 maio 2019.

Aceite:

Estou ciente das condições e aprovo o orçamento na forma apresentada.

Pierluigi Tagliani
Administrador





Aurora

Energia Solar

Proposta de Fornecimento e Instalação de Usina Fotovoltaica em Cobertura

Fortaleza, 22 de maio de 2019

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Endereço: Rua Manoel Barbosa Maciel, Nº 173, Bairro Centro, Irauçuba/Ce.

Contato: (85) 99217-3630 –Ricardo

A presente proposta consiste na instalação de uma usina fotovoltaica para geração distribuída de energia. Serão apresentadas informações relevantes para tomada de decisões, a partir das características técnicas, e também de indicadores ambientais e econômicos diretamente ligados ao investimento.

Características da Usina

SOLUÇÃO TECNICA	
Potência da Usina	42,24 kwp
Módulos	132 paineis
Inversores	ABB Trifásico
Área da Usina	290,5 M ²
Peso	2.900Kg
Energia gerada	63.300kWh/ANO

Equipamentos

Módulos	CANADIAN SOLAR 320W-P
Estrutura metálica	K2
Componentes de segurança	ABB FINDER



Proposta Comercial

Valor da proposta:

R\$ 190.900,00 (CENTO E NOVENTA MIL E NOVECENTOS REAIS).

A presente proposta inclui os seguintes fornecimentos:

PROJETO EXECUTIVO DA USINA

- Fornecimento de todos os equipamentos necessários a construção da usina : módulos fotovoltaicos , inversores, equipamento de proteção e comando, fiação , estruturas metálicas de fixação dos módulos fotovoltaicos e respectivos acessórios .
- Transporte de todos os componentes acima descritos
- Mão de obra especializada , encargos sociais, e gastos com transporte e alimentação de toda a equipe
- Teste e ensaios previstos no projeto executivo e fornecimento do respectivo relatório Técnico
- Apresentação dos projetos e demais documentação necessária para a entrada em funcionamento da unidade de geração distribuída junto a CONCESSIONARIA LOCAL
- Monitoramento online para acompanhamento da geração a distância.

São considerados no Projeto Executivo os estudos e detalhamento necessários para a adequada execução da usina , a seguir :

- Estudo de sombreamento
- Simulação energética contendo previsão mensal de geração de energia
- Diagrama unifilar da UFV
- Projeto da estrutura metálica de suporte dos módulos

Eventuais reforços estruturais na edificação do cliente serão objeto de negociação e não fazem parte desta proposta.



Forma de pagamento e comercialização

DIRETO COM A CIA : 1 + 4 SEM JUROS

LINHAS DE CREDITO :

Banco Santander em até 60 meses;

Banco do Brasil com carência 1 ano + 60 meses para pagar;

Banco do Nordeste através do FNE-SOL com carência 1 ano + 120 meses para pagar;

BNDS para financiamento de longo prazo direto com o banco para valores acima de R\$ 20.000.000,00 e através do seu próprio banco para valores menores.

Sistema de consorcio em fase de adequação.



TERMO DE ACEITE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	CNPJ:
ENDEREÇO: Rua Manoel Barbosa Maciel, Nº 173, Bairro Centro, Irauçuba/Ce.	CEP:
EMAIL:	FONE: (85) 99217-3630

Aprovamos a presente proposta, ficando a Aurora Energia Solar autorizada a tomar as providencias necessárias a instalação da USINA FOTOVOLTAICA dimensionada. Estamos de acordo com as especificações técnicas , quantidades, valores e condições comerciais aqui apresentadas .

Assinatura do Representante legal da Aurora Energia Solar

Representante Comercial: JOANNES ESMERALDO.

DATA : 23 DE MAIO DE 2019



IMPORTANTE

Qualquer outra linha de crédito, ou modalidade comercial será apreciada com bastante interesse por nossa equipe de vendas.

VALIDADE DA PROPOSTA : 30 DIAS

Prazo para fornecimento :

Projeto executivo 30 dias após assinatura do contrato
Instalação 60 dias após aprovação do projeto
Prazo estimado 90 a 120 dias

Garantias dos componentes

Modulo fotovoltaicos (produção)	25 anos
Modulo fotovoltaicos (painéis)	10 anos
Inversores	05 anos
Estruturas metálicas	10 anos
Serviço de instalação	12 meses

IMPORTANTE

Para recursos contraído através do : PROGER (BB), FNE (BNB) e BNDS nossos escritório cobrará para elaboração do projeto e acompanhamento junto ao banco eleito 3% do valor financiado.



PROPOSTA COMERCIAL PRELIMINAR

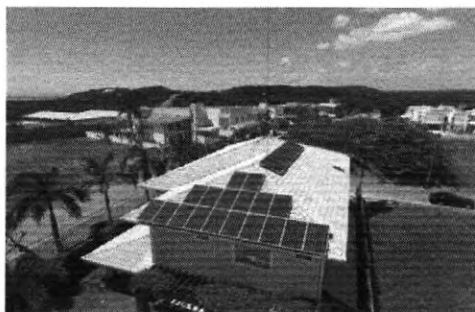


PM Irauçuba - Posto Saúde Missi
Sistema Fotovoltaico de 42,24kWp



A SunTech Energia Solar

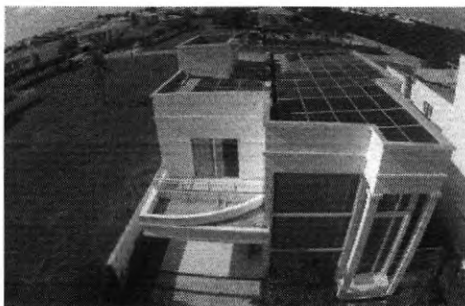
A **SunTech** concentra suas atividades na sustentabilidade e retorno financeiro de soluções em energia elétrica fotovoltaica à seus clientes. Trabalha com as melhores marcas e produtos de energia solar, tanto para instalações em residências quanto em áreas comerciais e industriais. Abaixo estão alguns de nossos projetos:



Sistema 6.6 kWp Geração 1.000kWh/mês



Sistema 12 kWp Geração: 1.900 kWh/mês



Sistema: 12 kWp Geração: 1.900kWh/mês



Sistema: 20 kWp Geração: 3.160kWh/mês

Diferenciais no Mercado

- Equipe própria de engenheiros;
- Produtos com qualidade garantida para a produção e manutenção de sua energia;
- Equipe de liberação de crédito bancário.



Dados do cliente

Nome: PM Irauçuba - Posto Saúde Missi

CPF:

End: Rua Manoel Barbosa Maciel, 173 – Centro, Irauçuba

Telefone:

Email:

Nº Cliente ENEL: 816252

Dimensionamento do Sistema

Potência: 42,24 kWp

Estimativa de geração anual: 63324 kWh

Geração média mensal: 5277 kWh

Área: 290,4 m²

Peso: 2.904 kg

Estimativa mensal de geração	
Janeiro	4880 kWh
Fevereiro	4458 kWh
Março	4776 kWh
Abril	4655 kWh
Maio	5133 kWh
Junho	5105 kWh
Julho	5622 kWh
Agosto	6064 kWh
Setembro	6024 kWh
Outubro	6040 kWh
Novembro	5391 kWh
Dezembro	5176 kWh

*OBS: Essa estimativa leva em consideração condições ideais de clima e de instalação



Equipamentos

Título	Descrição	Qte
MÓDULOS		
	MODULO FOTOVOLTAICO QXPV 72 CELLS 320W POLLY	132
INVERSORES		
	INVERSOR WEG 36.0kW	1
STRING BOX		
	STRING BOX	1
ESTRUTURAS		
	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO METÁLICA	1

Garantias

Inversor: 5 anos

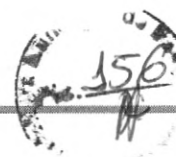
Painel: 12 anos

Instalação: 1 ano

Tempo de vida mínima: 25 anos

Perda de eficiência: 20 % em 25 anos





Preço e Forma de Pagamento

- Preço:

Valor do kWp: R\$ 4.261,36

Valor da proposta: R\$ 180.000,00

- Formas de pagamento:

Parcelamento Direto com a Empresa

Entrada de 50%

Restante em 6x sem juros ou 12x com juros 0,99% a.m.

Financiamento Santander

Percentual de Entrada: 0%

Entrada: R\$ 0,00

Valor Financiado: R\$ 180.000,00

Quantidade de Parcelas	Valor de cada Parcela
12	R\$ 16.471,57
24	R\$ 8.955,05
36	R\$ 6.474,96
60	R\$ 4.535,62

*Taxa de 0,99% a 1,09% a.m + IOF

*As condições apresentadas representam apenas uma simulação e não valem como proposta de financiamento



Retorno Financeiro

Ano	Valor
0	R\$ -180.000,00
1	R\$ -130.248,61
2	R\$ -75.963,43
3	R\$ -16.735,21
4	R\$ 47.881,82
5	R\$ 118.373,11
6	R\$ 195.267,37
7	R\$ 279.140,26
8	R\$ 370.618,58
9	R\$ 470.384,67
10	R\$ 579.181,32
11	R\$ 697.816,97
12	R\$ 827.171,46
13	R\$ 968.202,19
14	R\$ 1.121.950,87
15	R\$ 1.289.550,78
16	R\$ 1.472.234,68
17	R\$ 1.671.343,38
18	R\$ 1.888.334,98
19	R\$ 2.124.794,99
20	R\$ 2.382.447,18
21	R\$ 2.663.165,36
22	R\$ 2.968.986,24
23	R\$ 3.302.123,15
24	R\$ 3.664.981,10
25	R\$ 4.060.172,92

Caixa acumulado: 4.060.172,92

Taxa interna de retorno (TIR): 36,63% ano

Preço atual kWh + impostos: R\$ 0,72

Tempo de retorno do investimento: 3 anos e 3 meses



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Itens inclusos na proposta:

- Elaboração do Projeto de Micro geração Distribuída, registro e acompanhamento, até a aprovação junto à Concessionária de Energia;
- Emissão de ART no CREA-CE.
- Ligação do Gerador Fotovoltaico com todos os seus componentes (estrutura, de fixação, painéis, inversores);
- Comissionamento e teste do sistema com aparelho com certificação internacional.
- Frete e mão de obra da instalação.
- Monitoramento de 1 ano.

Não incluso

- Extraordinário e quanto não expressamente incluso na presente oferta.
- Obras civis.
- Quadro de medidor do estabelecimento.

Responsabilidade do Contratante

- A preparação da infraestrutura para passagem de cabos, local para fixação e condicionamento de quadros de comandos e inversores necessários para instalação do equipamento adquirido;
- A preparação do terreno para receber as fundações da planta solar ou alterações de qualquer natureza necessárias para instalação aéreas;
- Em caso de transferência de créditos conforme a resolução 482/ANEEL, o contratante deverá solicitar à concessionária de energia elétrica local (ENEL/CE), o rateio dos créditos de energia excedente da Unidade Geradora para Unidades(s) Receptora(s).

Requerimento

- Existência de uma fonte externa principal de energia estável.

Prazos

- A entrega/instalação: 60 dias após a assinatura do Contrato/Liberação do Crédito.
- A validade da proposta: 15 dias.
- A empresa se reserva a possibilidade de substituir os materiais indicados com outros da mesma qualidade caso ocorra particulares condições logísticas ou de mercado não previsíveis no momento da redação da presente oferta.
- A presente oferta tem características de estimativa dos custos e das soluções apresentadas que serão aprofundadas e detalhadas de maneira mais rigorosa em fase de projeto. Eventuais significativas serão sujeitas a aprovação do cliente.

Custo de Disponibilidade

O custo de disponibilidade é um valor cobrado pelas concessionárias por disponibilizar a energia elétrica no ponto de consumo.

- 30 kWh, se padrão monofásico
- 50 kWh, se padrão bifásico
- 100 kWh, se padrão trifásico

Caso a geração seja maior do que o consumo, o cliente não usufrui dos kWh disponíveis da taxa de disponibilidade.

Observação

Em caso de falta de componentes da marca pedida, será substituído por marca similar.

CONSIDERAÇÕES

A fim de prestar o melhor serviço possível e garantir sua satisfação, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Fortaleza, ____/____/____.

K S COMERCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA SOLAR LTDA ME - SUNTECH ENERGIA SOLAR
CNPJ: 01.545.291/0001-66

PM Irauçuba - Posto Saúde Missi

Estou ciente das condições e aprovo o orçamento na forma apresentada.



Alguns Clientes

ÁGUA ADICIONADA DE SAIS
Primavera
QUALIDADE NAS QUATRO ESTAÇÕES

Mundo Verde
Você mais saudável


Colégio Teleyos

RG REGITEC
Assistência Técnica

PANIFICADORA
MOTA PAN

ÁGUA ADICIONADA DE SAIS
Grandeza

inglob

VELAS
NOSSA SENHORA
DE LOURDES

MERCADINHO
ODONOR

ITAIPIU

Eloá

Água
Plena+
ÁGUA ADICIONADA DE SAIS



8. COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =		25,92%
--------------	--	---------------

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

OTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CRE 11419D-CE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO DISTRITO DE MISSI
DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ**

163
R/S



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Ozeiro Barros
Engº Civil - CREA 13419-D-CE

(Handwritten mark)



9. PEÇAS GRÁFICAS



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
PROJETISTA
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE

DESENHO:

PRANCHA N°

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

01/01













01/02

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI.

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA.**



LOCAL:	DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/50
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	PSF MISSI_INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.DWG	MARÇO/2019

Legenda	
 (2x)	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
 (2x)	2 tomadas médias a 1,20m do piso
 (3x)	3 tomadas baixas a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
-----	Teto
-----	Alta
-----	Média
-----	Baixa
-----	Piso

8





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cláudio José Queiroz Barros

PROJETISTA José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABULEIRO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (85) 3034-0356
EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

02/02

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI.

**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADROS E DIAGRAMAS.**

LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

1/50

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: PSF MISSI_INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.DWG

MARÇO/2019

166B
M

Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
2.5 mm ²	2315.7 m
4 mm ²	121.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples	34 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	63 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	28 pç
16 A - 10 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	32.00 m
Luminária e acessórios	
Tubular LED	
T5 - 2x20 W	9 pç
LED compacta	
10 W	37 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	2 pç
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

✍

166B
M



QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
PORTAS					
P1	1,60	2,10	-	01	CORRER - VIDRO TEMPERADO 12mm, NA TONALIDADE VERDE COM COMPLEMENTOS METALICOS PARA A SUA FIXAÇÃO.
P2	0,80	2,10	-	17	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P3	0,90	2,10	-	06	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P4	0,70	2,10	-	06	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P5	0,60	2,10	-	02	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P6	2,75	1,80	-	01	CORRER - TIPO FERRO
P7	2,30	0,67	-	01	ABRIR - TIPO FERRO

JANELAS					
J1	1,00	1,10	1,00	06	CORRER - ALUMINIO E VIDRO
J2	1,40	1,10	1,00	15	CORRER - ALUMINIO E VIDRO
J3	0,40	0,60	1,60	13	CORRER - ALUMINIO E VIDRO
J4	1,50	1,00	1,10	01	CORRER - ALUMINIO E VIDRO
J5	1,00	0,70	1,10	01	CORRER - ALUMINIO E VIDRO

COBOGÓ					
C1	0,80	0,40	1,80	02	COBOGÓ - CIMENTO
C2	0,40	0,40	1,80	01	COBOGÓ - CIMENTO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
PROJETISTA CREA 13419/D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

01/05

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI.

ARQUITETÔNICO
PLANTA EXISTENTE



LOCAL:	DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	1/75
DESENHISTA:	CALÉ FILHO	DATA:
ARQUIVO:	PROJETO_REFORMA_DO_POSTO_DE_SAUDE_MISSI_ARQ03.DWG	MARÇO/2019

168
 DF

LEGENDA DE DESENHOS



INDICAÇÃO DE NÍVEL
(EM CORTE)



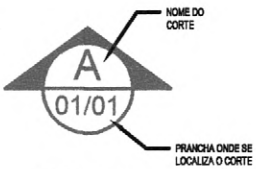
INDICAÇÃO DE NÍVEL
(EM PLANTA)



INDICAÇÃO DE
ESQUADRIA



INDICAÇÃO DOS
AMBIENTES



INDICAÇÃO
DE CORTE



INDICAÇÃO
DE VISTA



DESCRIÇÃO DA
COBERTA



INDICAÇÃO DAS
ESPECIFICAÇÕES

APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO

 FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134199-CE

 PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

02/05

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI.

ARQUITETÔNICO
PLANTA DE COBERTA

LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

1/75

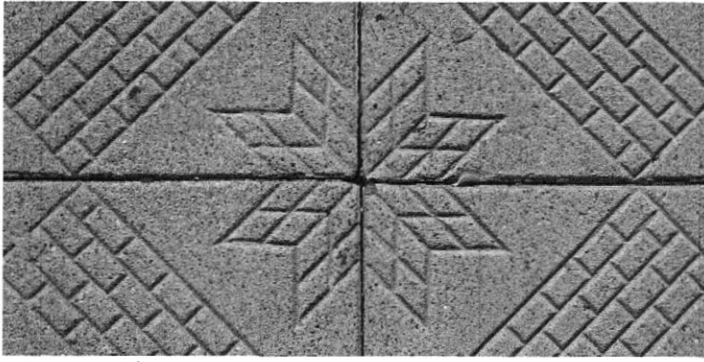
DESENHISTA: CALÉ FILHO

DATA:

ARQUIVO: PROJETO_REFORMA_DO_POSTO_DE_SAUDE_MISSI_ARQ03.DWG

MARÇO/2019

169A
 04



LADRILHO HIDRÁULICO

APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO

 FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134199-CE
 PROJETA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

03/05

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI.

ARQUITETÔNICO
PLANTA DE REFORMA

**JOTA BARROS
 PROJETOS**
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
 FONE: (85) 3302-6666
 EMAIL: contato@barrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

1/75

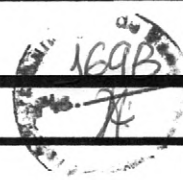
DESENHISTA: CALÉ FILHO

DATA:

ARQUIVO: PROJETO_REFORMA_DO_POSTO_DE_SAUDE_MISSI_ARQ03.DWG

MARÇO/2019

QUADRO DE REFORMA



ESQUADRIAS	ALVENÁRIA
<p>À PERMANECER À RETIRAR </p> <p>À ADICIONAR À SUBSTITUIR </p> <p>À PERMANECER À RETIRAR </p> <p>À ADICIONAR À SUBSTITUIR </p>	<p>MANTER </p> <p>CONSTRUIR </p> <p>DEMOLIR </p>
CALÇADAS	ÁREA DE REFORMA
<p>MANTER </p> <p>CONSTRUIR </p> <p>DEMOLIR </p>	<p>AREA DE REFORMA </p>

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
PORTAS					
P1	1,60	2,10	-	01	CORRER - VIDRO TEMPERADO 12mm, NA TONALIDADE VERDE COM COMPLEMENTOS METALICOS PARA A SUA FIXAÇÃO.
P2	0,80	2,10	-	17	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P3	0,90	2,10	-	07	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P4	0,70	2,10	-	06	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P5	0,60	2,10	-	02	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P6	2,75	1,80	-	01	CORRER - TIPO FERRO
P7	2,30	0,67	-	01	ABRIR - TIPO FERRO
JANELAS					
J1	1,00	1,10	1,00	06	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J2	1,40	1,10	1,00	15	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J3	0,40	0,60	1,80	13	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J4	1,50	1,00	1,10	01	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J5	1,00	0,70	1,10	01	CORRER - ALUMINIO E VIDRO
COBOGÓ					
C1	0,80	0,40	1,80	02	COBOGÓ - CIMENTO
C2	0,40	0,40	1,80	01	COBOGÓ - CIMENTO

(Handwritten mark)

QUADRO DE ESQUADRIAS

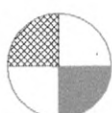
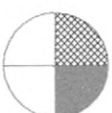
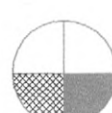
170A
ML

CÓDIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PEITORIL(m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
PORTAS					
P1	1,60	2,10	-	01	CORRER - VIDRO TEMPERADO 12mm, NA TONALIDADE VERDE COM COMPLEMENTOS METALICOS PARA A SUA FIXAÇÃO.
P2	0,80	2,10	-	17	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P3	0,90	2,10	-	07	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P4	0,70	2,10	-	06	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P5	0,60	2,10	-	02	ABRIR - TIPO PARANA COM PINTURA ESMALTE EM MASSA ACRILICA
P6	2,75	1,80	-	01	CORRER - TIPO FERRO
P7	2,30	0,67	-	01	ABRIR - TIPO FERRO

JANELAS					
J1	1,00	1,10	1,00	06	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J2	1,40	1,10	- 1,00	15	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J3	0,40	0,60	1,60	13	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J4	1,50	1,00	1,10	01	CORRER - ALUMINIO E VIDRO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO E PNTURA NA COR BCO.
J5	1,00	0,70	1,10	01	CORRER - ALUMINIO E VIDRO

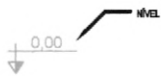
COBOGÓ					
C1	0,80	0,40	1,80	02	COBOGÓ - CIMENTO
C2	0,40	0,40	1,80	01	COBOGÓ - CIMENTO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	AMBIENTES
 PISO	1. PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI-5 ATE 30x30cm (BRANCO)	ÁREA INTERNA
	2. PISO CIMENTADO SARRAFEADO	CALÇADA (PISO EXISTENTE)
	3. TERRENO NATURAL	ÁREA EXTERNA
	4. LADRILHO HIDRÁULICO	CALÇAD INTERNA E RAMP A INTERNA.
	5. PISO INDUSTRIAL	AMBIENTES
 PAREDE	1. CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 10x10cm. DECORATIVA H=1,50m, E COMPLEMENTO EM LATEX PVA ATÉ O TETO.	AMBIENTES INTERNO.
	2. CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 30x30cm. ATÉ ALTURA DO TETO	W.C PNE, W.C PREVENÇÃO, W.C MEDICO, W.C ENFERMAGEM, COZINHA.
	3. LATEX PVA.	AMBIENTES INTERNOS.
	4. CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 30x30cm. H=1,50m, E COMPLEMENTO EM LATEX PVA ATÉ O TETO.	SALAS, BERÇARIO, FRALDARIO, ALIMENTAÇÃO E CONVIVÊNCIA
 TETO	1. FORRO PVC.	AMBIENTES
	2. LAJE	AMBIENTES
	3. TELHA COLONIAL	SERVIÇO

170B
PB

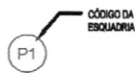
LEGENDA DE DESENHOS



INDICAÇÃO DE NÍVEL
(EM CORTE)



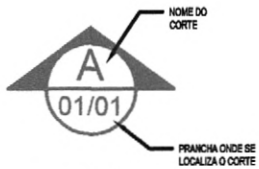
INDICAÇÃO DE NÍVEL
(EM PLANTA)



INDICAÇÃO DE
ESQUADRIA



INDICAÇÃO DOS
AMBIENTES



INDICAÇÃO
DE CORTE



INDICAÇÃO
DE VISTA



DESCRIÇÃO DA
COBERTA



INDICAÇÃO DAS
ESPECIFICAÇÕES

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
CREA 134199-CE
PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

04/05

REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO DISTRITO DE MISSI.

ARQUITETÔNICO
PLANTA BAIXA - REFORMADA

**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3022-0658
EMAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE 13419 D

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

1/75

DESENHISTA: CALÉ FILHO

DATA:

ARQUIVO: PROJETO_REFORMA_DO_POSTO_DE_SAUDE_MISSI_ARQ03.DWG

MARÇO/2019