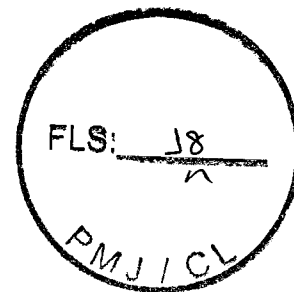




Prefeitura Municipal de Jardim
Governo Municipal
CNPJ nº 07.391.006/0001-86



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

Tomada de Preços nº 2021.11.23.3



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210872926

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

FLS: 19

PMJICL

1. Responsável Técnico

ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0600145140

Registro: 0600145140CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Jardim

RUA Leonel Alencar

Complemento:

Cidade: Jardim

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

Nº: 370

CEP: 63290000

Contrato: 201710061

Celebrado em: 13/12/2017

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA WILSON RORIZ

Complemento:

Cidade: Jardim

Data de início: 13/12/2017

Finalidade: Escolar

Proprietário: Prefeitura Municipal de Jardim

Bairro: CENTRO

UF: CE

Previsão de término: 08/12/2021

Coordenadas Geográficas: -7.584170, -39.282270

Código: Não Especificado

Nº: 893

CEP: 63290000

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS de Reforma e manutenção da edificação onde funciona o hospital e maternidade do município de jardim- CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

Alander Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA - CPF: 640.295.493-49

Local

data

Prefeitura Municipal de Jardim - CNPJ: 07.391.006/0001-86

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

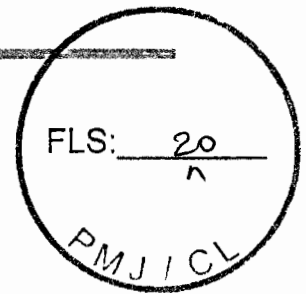
Registrada em: 15/10/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214938705

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.aitac.com.br/publico/>, com a chave: 2B1Wz
Impresso em: 19/10/2021 às 13:16:16 por: ip: 177.152.04.42





➤ PROJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **OBRA:** REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM
- **LOCAL:** MUNICÍPIO DE JARDIM/ CEARÁ.

1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução das obras e serviços de engenharia e Infra-Estrutura Viária no Município de Jardim. **REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM - JARDIM/CE.**
-
- Todos os serviços especificados poderão constar ou não na execução da obra. Valerá os que estiverem definidos em planilha orçamentária, cujos itens correspondentes obedecerão a estas especificações e aquelas elaboradas e definidas pelos fornecedores.
- Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução das obras e, não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.
- Serão fornecidas para a execução das obras e serviços todas as informações técnicas necessárias como: projetos de arquitetura, dimensionamento e detalhes, e tudo o mais necessário ao fiel desempenho das obras e serviços de engenharia. Os estudos iniciais e complementares que possam ser exigidos deverão ser elaborados pelo contratante sob orientação da fiscalização.
- Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser aprovados pela fiscalização, deverão também ser comprovadamente novos e de primeira qualidade, preferencialmente usuais da região, satisfazendo estas especificações, NORMAS E PROCEDIMENTOS USUAIS E TÉCNICAS DA ABNT.

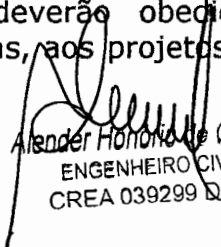
Alender Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

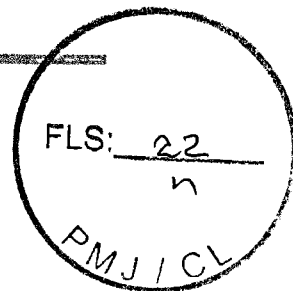
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

- É a **Contratada** obrigada a obter todas as licenças e aprovações dos projetos, nos órgãos competentes, necessárias a execução da obra, bem como a observância de todas as leis, regulamentos e posturas relativas à obra e a segurança pública, além de atender as exigências da legislação trabalhista e social, no que diz respeito ao pessoal que lhes prestar serviços.
- No item acima estão implícitas as determinações do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, no que se refere ao registro da obra, no que se relaciona com a colocação de placas das obras contendo nomes e números de inscrições dos autores dos projetos e dos responsáveis pela construção.
- Obriga-se a Contratada ao pleno cumprimento de cronograma físico de execução das obras e serviços, manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato, abastecer a obra de materiais e serviços necessários a sua execução, conservar e manter as etapas dos serviços executadas e concluídas, atender a fiscalização sob os aspectos técnicos e administrativas em relação a obra, zelar pela qualidade das obras e serviços, manter o canteiro de obras sempre limpo e apto a visitação.

3.0 – PROCEDIMENTOS

- Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às Normas Brasileiras referentes ao assunto, formas e diretrizes básicas de execução patentes e funcionais da região.
- Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao desenvolvimento das obras e serviços deverão estar em condições plenas de uso, com as manutenções preventivas e aptos ao funcionamento regular.
- No caso de equipamentos danificados no decorrer da execução, estes deverão de pronto ser substituídos e/ou reparados convenientemente em tempo que não provoque interrupção e/ou paralisação além do permitido para a execução dos serviços, não comprometendo o equilíbrio físico das obras.
- Os trabalhos iniciais, o de preparação de caixas estradais, retiradas e reposição de cercas, aquisição dos materiais, recuperação e recomposição, os de bota-fora e demais correlatos, etc., deverão obediência plena as especificações técnicas, as normas direcionadas, aos projetos e definições da fiscalização.


Alexander Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



ESPECIFICAÇÕES

1.0 SALA DE PARTO E PÓS PARTO

Remoção de Pintura Látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

Será executada a remoção de pintura nas áreas indicadas em projeto, para posterior remoção.

Látex Acrílico s/Massa, três demãos

As paredes internas serão cuidadosamente limpas com escova e pano seco, visando remover todo pó antes da aplicação da demão seguinte.

Todas as superfícies de paredes internas que não sejam revestidas com pastilhas ou cerâmicas, bem como o entorno das janelas externas, deverão ser pintadas com tinta acrílica semi-brilho com duas demãos na cor branco gelo tipo Coralplus ou equivalente.

A segunda e terceira demão só poderá ser aplicada quando a anterior estiver inteiramente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre as diferentes aplicações.


Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.), os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Amarração em Paredes, com Ferro

Deverá ser executada as amarrações com ferro nas paredes, conforme projeto.

Deverão ser utilizados os seguintes materiais:

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V


Alender Rodolpho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA

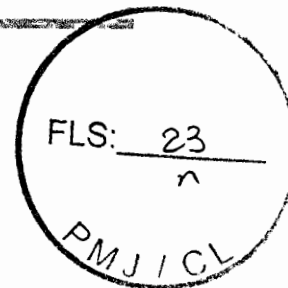
CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"

DÚCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)



Portas Tipo Paraná, Completa (0,80x2,10)

Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme consta no projeto específico. As portas internas serão de madeira tipo Paraná, em paredes de alvenaria. Serão de 36mm de espessura, enchimento tipo colmeia rígida de compensado com estrutura central sarrafeada, nas dimensões indicadas em projeto. As guarnições e alizares serão em pau d'arco.

Retelhamento cerâmico

A área coberta existente e com telhamento do tipo cerâmico, passará por um retelhamento, onde serão substituídas até 20% das telhas quebradas e/ou danificadas. As telhas a serem aplicadas serão de boa qualidade, padronizadas, no mesmo padrão existente de modo que haja perfeito encaixe, facilitando a colocação e garantindo a estanqueidade à água. O retelhamento deverá ser realizado iniciando-se pelo beiral e prosseguindo em direção à cumeeira.

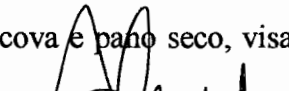
2.0 PINTURA INTERNA

Remoção de Pintura Látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

Será executada a remoção de pintura nas áreas indicadas em projeto, para posterior remoção.

Látex Acrílico s/Massa, três demãos

As paredes internas serão cuidadosamente limpas com escova e pano seco, visando remover todo pó antes da aplicação da demão seguinte.


Alender Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

FLS: 24
n

Todas as superfícies de paredes internas que não sejam revestidas com pastilhas ou cerâmicas, bem como o entorno das janelas externas, deverão ser pintadas com tinta acrílica semi-brilho com duas demãos na cor branco gelo tipo Coralplus ou equivalente.

A segunda e terceira demão só poderá ser aplicada quando a anterior estiver inteiramente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre as diferentes aplicações.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.), os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Rejuntamento

O rejunte será feito com argamassa pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10cm (100cm²) e porcelanato (parede/piso).

3.0 FORRO

Remoção de Pintura Látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

Será executada a remoção de pintura nas áreas indicadas em projeto, para posterior remoção.

Látex Acrílico s/Massa, três demãos


As paredes internas serão cuidadosamente limpas com escova e pano seco, visando remover todo pó antes da aplicação da demão seguinte.

Todas as superfícies de paredes internas que não sejam revestidas com pastilhas ou cerâmicas, bem como o entorno das janelas externas, deverão ser pintadas com tinta acrílica semi-brilho com duas demãos na cor branco gelo tipo Coralplus ou equivalente.

A segunda e terceira demão só poderá ser aplicada quando a anterior estiver inteiramente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas entre as diferentes aplicações.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.), os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

4.0 PISO


Alender Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

Piso Vinílico tipo Paviflex, espessura 1,6mm com fornecimento e colocação

Deverão ser usados somente materiais novos, de primeira qualidade, sem defeitos ou deformações. O emprego de qualquer material fica condicionado à sua apresentação à Fiscalização e sua respectiva aprovação.

A Contratada deverá providenciar, imediatamente após a assinatura do contrato, a aquisição dos materiais não disponíveis para pronta entrega, de modo a cumprir o prazo estipulado.

A Fiscalização não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento tempestivo dos materiais pelos fornecedores.

A retirada e o transporte do material refugado proveniente das substituições e demolições serão de responsabilidade da Contratada.

Deverão ser seguidas as recomendações dos fabricantes quanto ao uso e ao manuseio dos produtos, cuidando para que os materiais definidos nas especificações técnicas sejam da versão tecnológica mais recente e de primeira qualidade quanto aos componentes de acabamento empregados, observando-se cuidadosamente as características especificadas.

O depósito de materiais deverá ser feito em local previamente aprovado e sob responsabilidade da Contratada.

A Contratada cuidará para que todas as partes dos locais de trabalho permaneçam sempre limpas e arrumadas, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado e aprovado pela Fiscalização.

5.0 DIVERSOS

Sifão

Será do tipo flexível em PVC 1 X 1.1/2 – fornecimento e instalação. AF 01/2020. Conforme projeto.

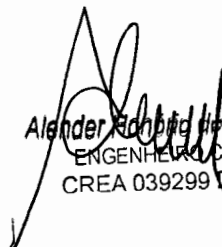
Caixa Sifonada

Será de PVC 100 x 100 x 50mm, acabamento branco (grelha ou tampa cega), conforme projeto.

Portas Tipo Paraná, com Ferragens (0,70x2,10)

Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme consta no projeto específico. As portas internas serão de madeira tipo Paraná, em paredes de alvenaria. Serão de 36mm de espessura, enchimento tipo colmeia rígida de compensado com estrutura central sarrafeada, nas dimensões indicadas em projeto. As guarnições e alizares serão em pau d'arco.

Portas Tipo Paraná, com Ferragens (0,80x2,10)


Alender Roberto de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme consta no projeto específico. As portas internas serão de madeira tipo Paraná, em paredes de alvenaria. Serão de 36mm de espessura, enchimento tipo colmeia rígida de compensado com estrutura central sarrafeada, nas dimensões indicadas em projeto. As guarnições e alizares serão em pau d'arco.

Impermeabilização

Será à base de argamassa polimérica, resina termoplástica e tela de poliéster malha 2x2mm (superfície em contato direto com a água), conforme projeto.

Lâmpada

Será do tipo fluorescente de 32w ou 40w (substituição), conforme projeto.

Retelamento cerâmico

A área coberta existente e com telhamento do tipo cerâmico, passará por um retelamento, onde serão substituídas até 20% das telhas quebradas e/ou danificadas. As telhas a serem aplicadas serão de boa qualidade, padronizadas, no mesmo padrão existente de modo que haja perfeito encaixe, facilitando a colocação e garantindo a estanqueidade à água. O retelamento deverá ser realizado iniciando-se pelo beiral e prosseguindo em direção à cumeeira.

Reboco

Deverá ser aplicado sobre o chapisco, camada de reboco com argamassa de cimento, e areia peneirada, no traço 1:6, nas paredes a serem posteriormente pintadas.

Chapisco

O chapisco deverá ser no traço 1:3, composto de cimento e areia s/peneirar. Todas as paredes obrigatoriamente deverão ser chapiscadas. A camada deverá ser áspera, uniforme e com pequena espessura, cerca de 5 mm.

Amarração em Paredes, com Ferro

Deverão ser executadas as amarrações com ferro nas paredes, conforme projeto.

Bacia Sanitária

Os vasos sanitários serão em louça branca, com caixa acoplada, entrada horizontal. Conforme projeto.

JARDIM - CE, 18 DE OUTUBRO DE 2021




➤ **Executivo**

- Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar os **REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM.**
- **LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM/ CEARÁ.**

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O prazo de execução da obra será de 60 dias a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infraestrutura do município.


Alender Bonifácio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

JARDIM - CE, 18 DE OUTUBRO DE 2021.

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/10/2021

Bancos: SINAPI - 07/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. : 23,5%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SALA DE PARTO E PÓS- PARTO											
1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	23,9	6,85	8,45	0,00	8,45	201,95	0,00	201,95	9.091,23	6,20 %
1.2	C4167	SEINFRA	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	65,23	26,50	23,49	9,23	32,72	1.532,25	602,07	2.134,32		0,14 %
1.3	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2	173,04	163,97	49,73	213,70	327,94	99,46	427,40		1,46 %
1.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8	25,03	14,94	15,97	30,91	119,52	127,76	247,28		0,29 %
1.5	C4946	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM PÓLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM PÓLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	4	187,60	77,40	154,28	231,68	309,60	617,12	926,72		0,63 %
1.6	C0671	SEINFRA	CANAleta PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	5	65,39	8,75	72,00	80,75	43,75	360,00	403,75		0,28 %
1.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1	71,68	25,51	63,01	88,52	25,51	63,01	88,52		0,06 %
1.8	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1	104,12	25,51	103,07	128,58	25,51	103,07	128,58		0,09 %
1.9	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1	749,94	102,10	824,07	926,17	102,10	824,07	926,17		0,63 %
1.10	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRÊLHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	33,55	25,51	15,92	41,43	25,51	15,92	41,43		0,03 %
1.11	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	801,55	263,11	726,60	989,91	263,11	726,60	989,91		0,68 %

Glender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

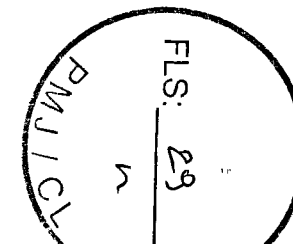
PM/JCT
FLS. 28

1.12	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	42,92	48,59	54,73	5,27	60,00	2.349,01	226,19	2.575,20	1,76 %	
2		PINTURA INTERNA									70.922,05	48,37 %	
2.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1625	6,85	8,45	0,00	8,45	13.731,25	0,00	13.731,25	9,36 %	
2.2	C4167 SEINFRA	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	1625	26,50	23,49	9,23	32,72	38.171,25	14.998,75	53.170,00	36,26 %	
2.3	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	280	11,63	11,43	2,93	14,38	3.200,40	820,40	4.020,80	2,74 %	
3		FORRO									32.771,32	22,36 %	
3.1	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	796	6,85	8,45	0,00	8,45	6.726,20	0,00	6.726,20	4,59 %	
3.2	C4167 SEINFRA	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	796	26,50	23,49	9,23	32,72	18.698,04	7.347,08	26.045,12	17,76 %	
4		PISO									6.909,60	4,71 %	
4.1	C4503 SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	80	69,94	0,00	86,37	86,37	0,00	6.909,60	6.909,60	4,71 %	
5		DIVERSOS									26.940,88	18,37 %	
5.1	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	20	10,12	2,05	10,44	12,49	41,00	208,80	249,80	0,17 %	
5.2	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	UN	6	33,55	25,51	15,92	41,43	153,06	95,52	248,58	0,17 %	
5.3	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2	333,21	131,59	279,92	411,51	263,18	559,84	823,02	0,56 %	
5.4	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2	348,20	131,59	298,43	430,02	263,18	596,86	860,04	0,59 %	
5.5	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTÉR MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	20	36,13	11,93	32,69	44,62	238,60	653,80	892,40	0,61 %	
5.6	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30	15,55	8,58	10,82	19,20	257,40	318,60	576,00	0,39 %	
5.7	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	253	48,59	54,73	5,27	60,00	13.846,69	1.333,31	15.180,00	10,35 %	
5.8	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	4	43,53	47,01	6,74	53,75	188,04	26,96	215,00	0,15 %	
5.9	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	4	6,65	6,02	2,19	8,21	24,08	8,76	32,84	0,02 %	
5.10	C0079 SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6	173,04	163,97	49,73	213,70	983,82	298,38	1.282,20	0,87 %	
5.11	C0349 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	10	532,89	102,10	556,01	658,11	1.021,00	5.560,10	6.581,10	4,49 %	
									Totais ->	103.132,96	43.502,23	146.635,18	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

118.770,99
27.864,19
146.635,18

Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE





Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/10/2021

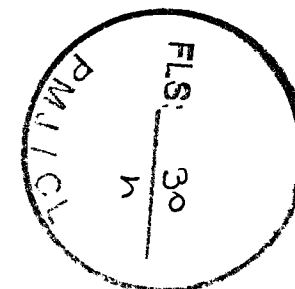
Bancos: SINAPI - 07/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. : 23,5%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SALA DE PARTO E PÓS- PARTO			
2	PINTURA INTERNA	100,00%	100,00%	
3	FÓRRO	9.091,23	9.091,23	
4	PISO	100,00%	70,00%	30,00%
5	DIVERSOS	70.922,05	49.645,44	21.276,62
		100,00%	50,00%	50,00%
		32.771,32	16.385,66	16.385,66
		100,00%	100,00%	100,00%
		6.909,60		6.909,60
		100,00%	80,00%	20,00%
		26.940,98	21.552,78	5.388,20
Porcentagem			65,93%	34,07%
Custo			96.675,11	49.960,07
Porcentagem Acumulado			65,93%	100,0%
Custo Acumulado			96.675,10	146.635,18


 Alender Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/10/2021


Bancos: SINAPI - 07/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

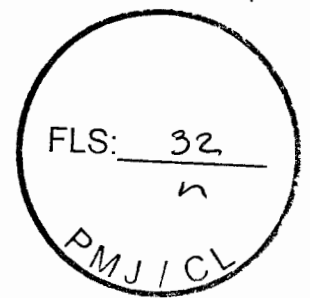
B.D.I.: 23,5%

FLS: 31
~
PMJ/CL

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SALA DE PARTO E PÓS- PARTO			
1.1	REMOCÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	23,9	= 5,95 * 4,00
1.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	65,23	= 49,42 * 1,32
1.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2,0	= 2,00 UNIDADES
1.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,0	= 8,00 UNIDADES
1.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	4,0	= 4,00 UNIDADES
1.6	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	5,0	= 5,00 M
1.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
1.8	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
1.9	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
1.10	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
1.11	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
1.12	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	42,92	= 42,92 (ÁREA EXTRAÍDA DO CAD)
2	PINTURA INTERNA			
2.1	REMOCÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	1.625,0	= (918,21*1,77)
2.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	1.625,0	= (918,21*1,77)
2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	280,0	= (155,56*1,80)
3	FORRO			
3.1	REMOCÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	m²	798,0	= (422,67+ 119,46 + 47,48 + 71,48 + 31,18 + 32,78 + 2,20 + 35,42 + 33,33)
3.2	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	798,0	= (422,67+ 119,46 + 47,48 + 71,48 + 31,18 + 32,78 + 2,20 + 35,42 + 33,33)
4	PISO			
4.1	PISO VINÍLICO TIPO "PÁVIFLEX", e=1,8mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	80,0	= 80,00 (ÁREA EXTRAÍDA DO CAD)
5	DIVERSOS			
5.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AC. 01/2020	UN	20,0	= 20,00 UNIDADES
5.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,0	= 6,00 UNIDADES
5.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,0	= 2,00 UNIDADES
5.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,0	= 2,00 UNIDADES
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	20,0	= (16+4)
5.6	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,0	= 30,00 UNIDADES
5.7	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	253,0	= 253,00 (ÁREA EXTRAÍDA DO CAD)
5.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	4,0	= 2 * 2
5.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	4,0	= 2 * 2
5.10	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	6,0	= 6,00 UNIDADES
5.11	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	10,0	= 8,00 UNIDADES


Alander Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E
MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/10/2021

B.D.I. : 23,5%

COMPOSIÇÃO DE BDI

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	6,41

I	Impostos	9,20
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,20

BDI =	23,50%
-------	--------

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


Alander Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

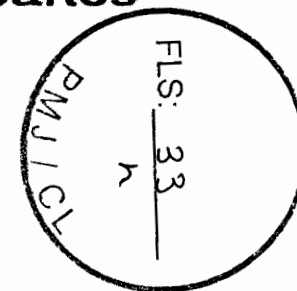
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 18/10/2021

Bancos: SINAPI - 07/2021 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. : 23,5%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	6,85	6,85	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	8,45	
1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4167 SEINFRA	LÁTEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	26,50	26,50	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRILICA	Material	L	0,2400000	24,59	5,90	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>	32,72	
1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0079 SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	1,0000000	173,04	173,04	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4000000	9,50	32,30	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	17,14	59,99	

Alender Henrique Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

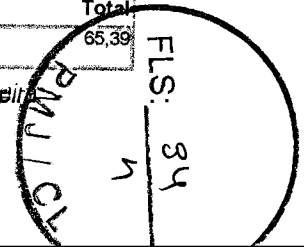
Insumo	12391,SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,92
Insumo	10113,SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	6,5000000	1,22	7,93
			MO sem LS =>		132,81	0,00	132,81
			LS =>			0,00	132,81

			Valor do BDI =>		40,66		213,70	
			Valor com BDI =>				213,70	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	ESPELHOS	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	19107	SEINFRA	INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	19108	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS,	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo	10042	SEINFRA	INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES,	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo	10042	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,71
			MO sem LS =>		12,11	0,00	12,11	
			LS =>			0,00	12,11	

			Valor do BDI =>		5,88		30,91	
			Valor com BDI =>				30,91	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4946	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	187,60	187,60
Insumo	19426	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	124,91	124,91
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
			MO sem LS =>		62,69	0,00	62,69	
			LS =>			0,00	62,69	

			Valor do BDI =>		44,08		231,68	
			Valor com BDI =>				231,68	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0871	SEINFRA	CANALETÁ PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS	M	1,0000000	65,39	65,39

Alexander F. de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299/D/CE



Insumo	10458	SEINFRA	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	1,0000000	58,30	58,30	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,16	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,93	
				MO sem LS =>		7,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,09

Valor do BDI => 15,36 Valor com BDI => 80,75

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	71,68	71,68	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07	
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31	
				MO sem LS =>		20,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,67

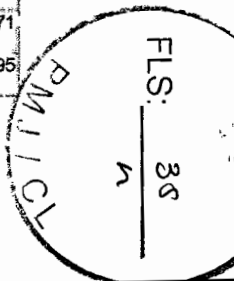
Valor do BDI => 16,84 Valor com BDI => 88,52

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	104,12	104,12	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07	
Insumo	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,38	83,38	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
				MO sem LS =>		20,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,67

Valor do BDI => 24,46 Valor com BDI => 128,58

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	749,94	749,94
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA,	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11180	SEINFRA	ARRUELA E BUCHA DE NYLON FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	395,95	395,95
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95

Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
			MO sem LS =>		82,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	82,70

Valor do BDI => 176,23 Valor com BDI => 926,17

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA POÇOS E CAIXAS OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	33,55	33,55	
Insumo	19404 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Mão de Obra	H	0,5000000	12,88	12,88	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
			MO sem LS =>		20,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,67

Valor do BDI => 7,88 Valor com BDI => 41,43

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	801,55	801,55	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	348,20	348,20	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	373,81	373,81	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	39,77	79,54	
			MO sem LS =>		213,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	213,13

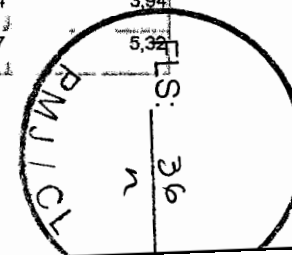
Valor do BDI => 188,36 Valor com BDI => 989,91

1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	48,59	48,59	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26	
			MO sem LS =>		44,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,33

Valor do BDI => 11,41 Valor com BDI => 60,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	17,14	3,94
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	23,17	5,32

Alexander Henrique da Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



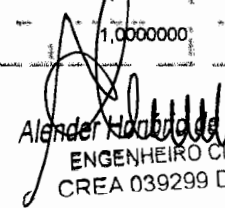
Insumo	10118;SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	3,59	2,37	
			MO sem LS =>		9,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,26
			Valor do BDI =>		2,73		Valor com BDI =>	14,36

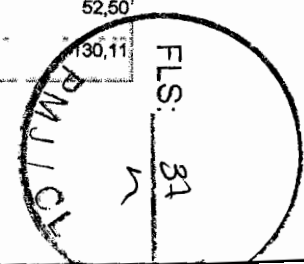
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4503 SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	69,94	69,94	
Insumo	18328 SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	69,94	69,94	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,43		Valor com BDI =>	86,37

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,12	10,12	
Composição	88267 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SANITÁRIAS					
Auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,42	1,80	
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES						
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,44	0,43	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,50	0,14	
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75	
		X 1.1/2"	MO sem LS =>		1,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>		2,37		Valor com BDI =>	12,49

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4425 SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	333,21	333,21	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,67	59,01	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
Insumo	18272 SEINFRA	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	121,62	121,62	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	18,63	47,50	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	23,17	59,08	
			MO sem LS =>		106,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	106,58
			Valor do BDI =>		78,30		Valor com BDI =>	411,51

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	348,20	348,20
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,67	59,01
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	130,11	130,11


 Alender Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	18,63	47,50	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	23,17	59,08	
				MO sem LS =>	106,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	106,58
				Valor do BDI =>	81,82	Valor com BDI =>	430,02	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	36,13	36,13	
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,17	5,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	17,14	4,11	
Insumo	18980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	18981 SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	4,72	16,52	
Insumo	18982 SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,63	4,86	
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>	44,62	

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1,0000000	8,60	8,60	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	19,20	

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	43,53	43,53	
Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	774,35	19,35	
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
				MO sem LS =>	38,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,08
				Valor do BDI =>	10,22	Valor com BDI =>	53,75	

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4300000	0,56	1,36

Alender Haroldo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 DICE



Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31	
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,88

Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 8,21

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0349 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	532,89	532,89	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15	
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48	
Insumo	10170 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50	
Insumo	10848 SEINFRA	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
				MO sem LS =>	82,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	82,70

Valor do BDI => 125,22 Valor com BDI => 658,11

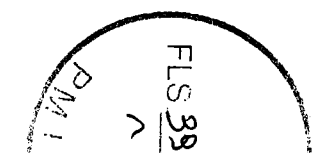
Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	39,77	39,77
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,54	23,60
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10

MO sem LS => 14,62 LS => 0,00 MO com LS => 14,62

Valor do BDI => 9,34 Valor com BDI => 49,11

Alender Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	774,35	774,35		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,56	136,08		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	558,19		
				MO sem LS =>		558,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	558,19

Valor do BDI => 181,97 Valor com BDI => 956,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	16,10	0,20		
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,82	0,16		
				MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,42	21,42		
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Auxiliar										
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,10	16,10		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88		
				MO sem LS =>		16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 26,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

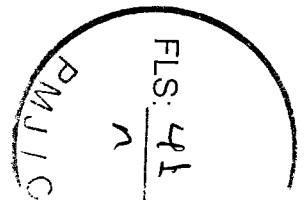
Atender Habilitação
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299/DCE

PMJ
 FLS: 90

Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Outros Elementos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	373,81	373,81		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71		
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10		
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	8,0000000	1,38	8,28		
Insumo	18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,55	115,00		
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTeiro	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	23,99		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,43		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58		
					MO sem LS =>	77,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,31
					Valor do BDI =>	87,84				

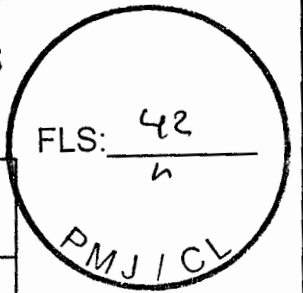
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,82	10,82		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88		
					MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
					Valor do BDI =>	3,86				
							Valor com BDI =>	20,30		

Alenda Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE





Secretaria Municipal de
Infraestrutura e Serviços Urbanos



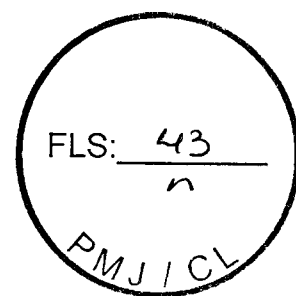
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E
MATERNIDADE DO MICÍPIO DE JARDIM
LOCAL: JARDIM - CE
DATA= 18/10/2021
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,13%
B10	SALÁRIOS MATERNIDADES	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,88%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	13,04%
GRUPO D		
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,21%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,47%
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	6,68%
GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		73,40%

Handwritten signature
Engenheiro Civil
CREA 039299 D/CE

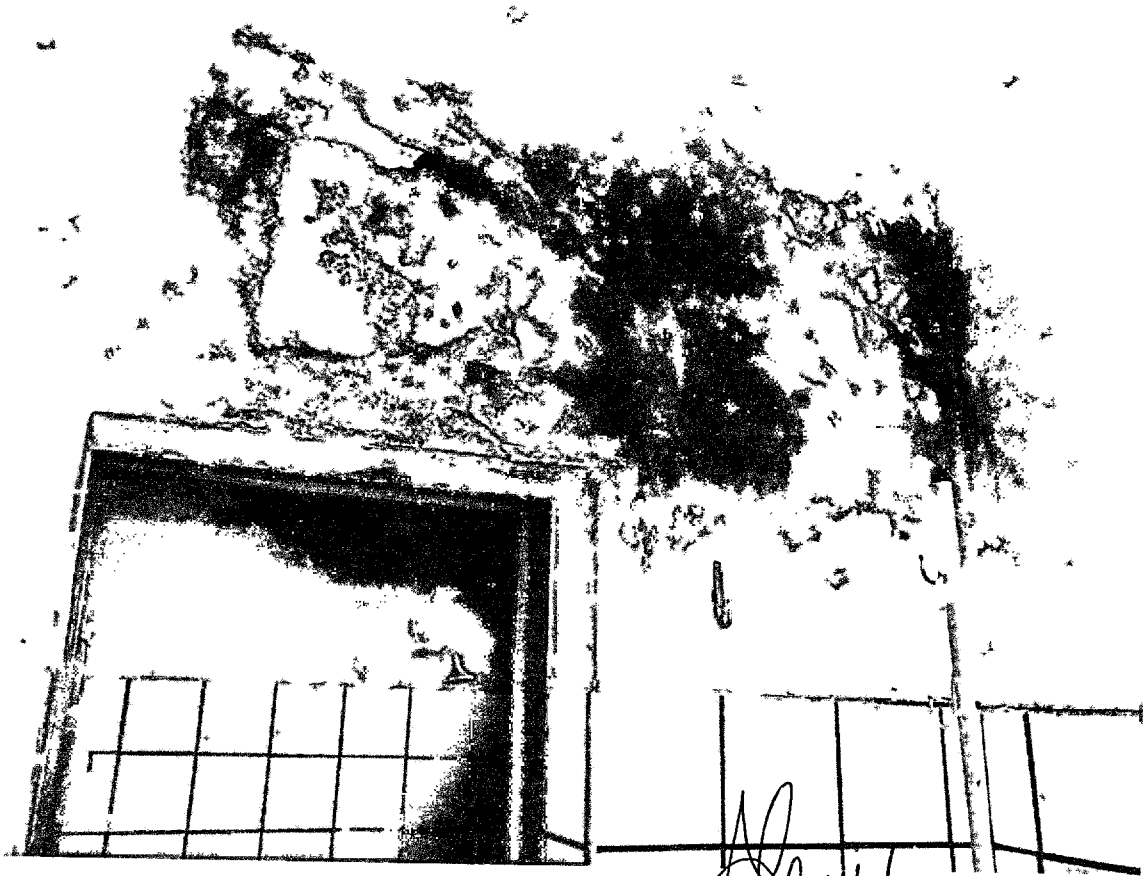
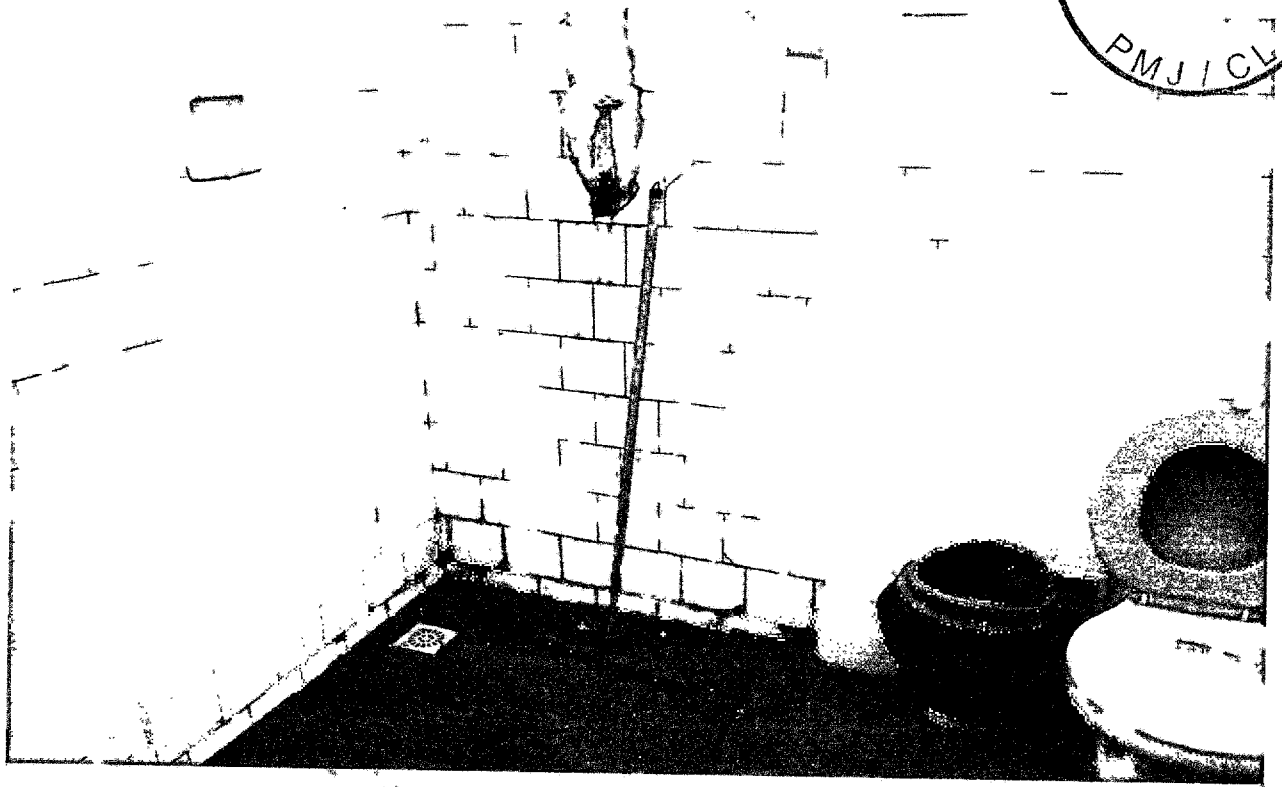
FLS: _____



RELATÓRIO FOTOGRÁFIO
ANTES DA REFORMA E MANUTENÇÃO DA
EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O
HOSPITAL E MATERNIDADE DO
MUNICÍPIO DE JARDIM

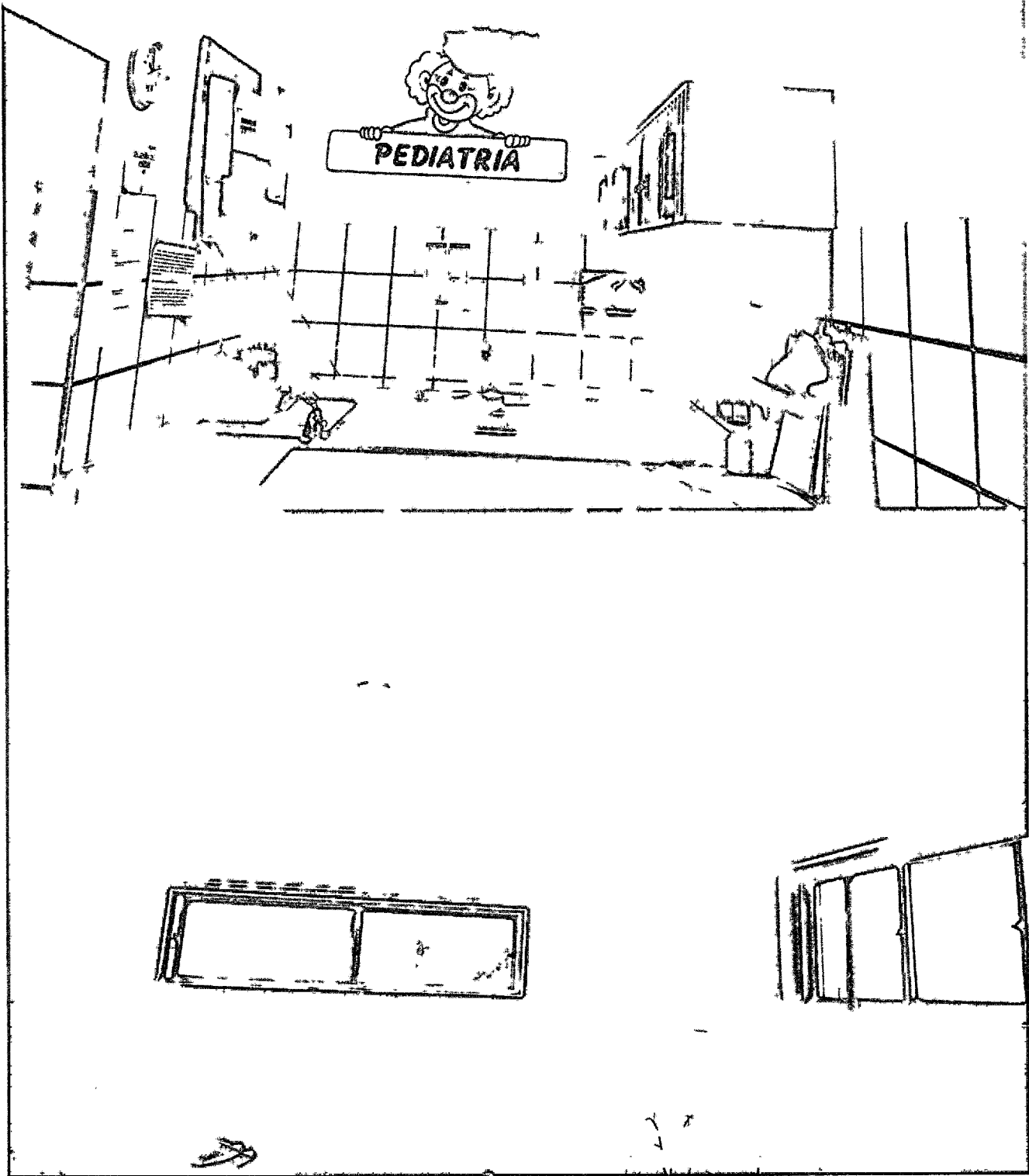
OUTUBRO 2021

FLS: $\frac{44}{h}$
PMJICV



Alender
Alender Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

FLS: 45
n
PMJICL

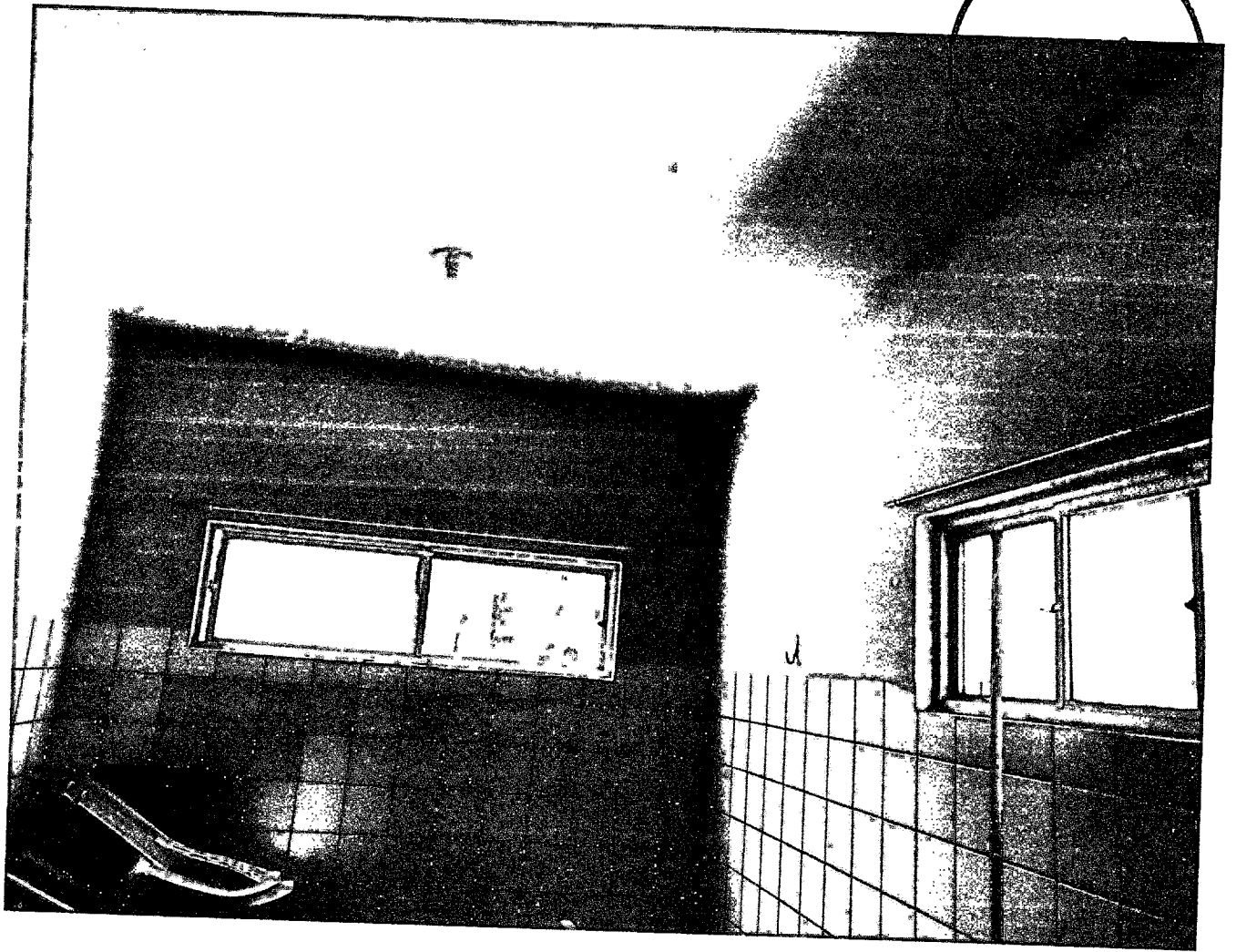


Alender Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 DCE

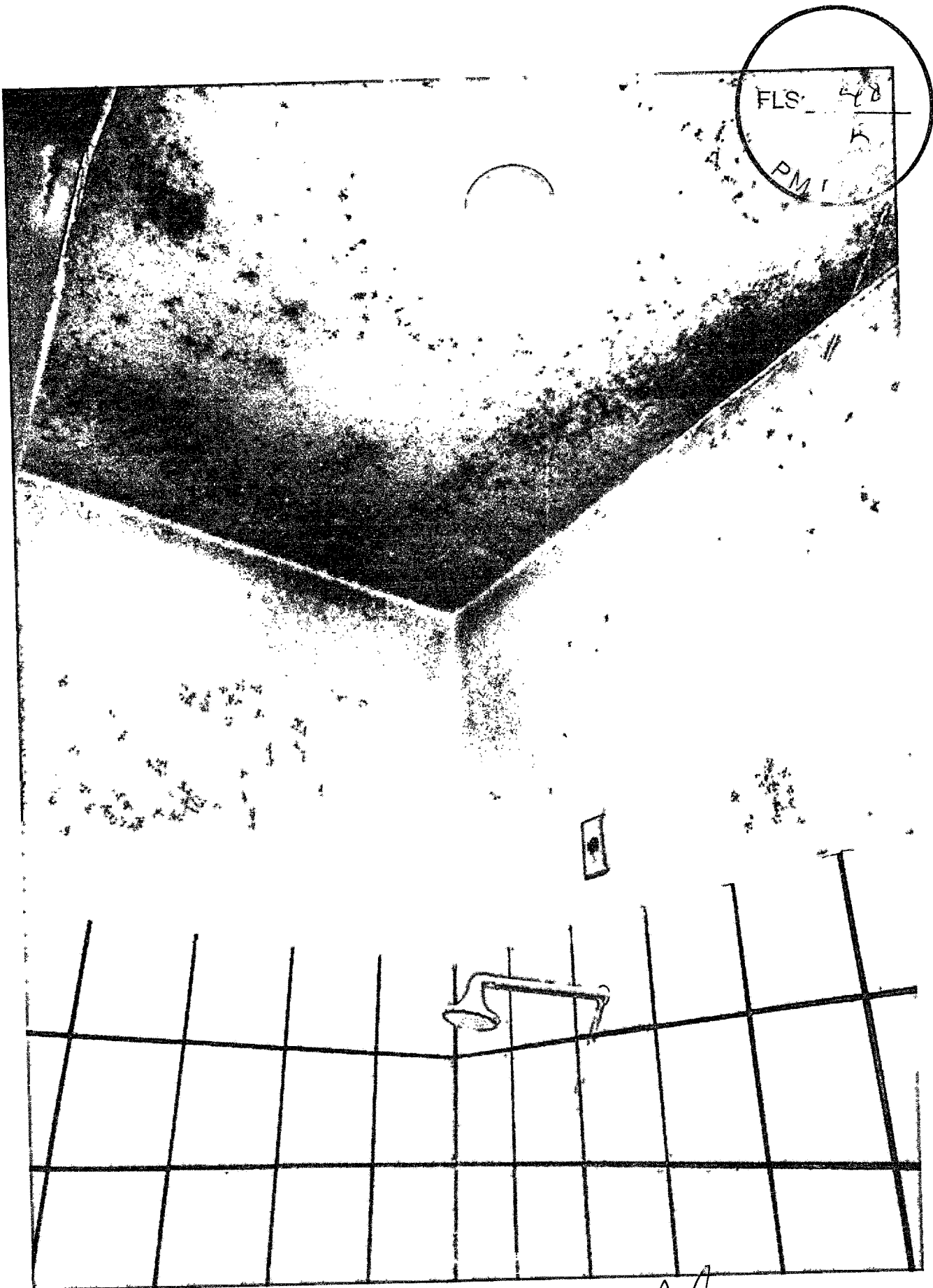


ES: 46
n
PMJ/CL

Alender Honório de Oliveira
Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE




Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

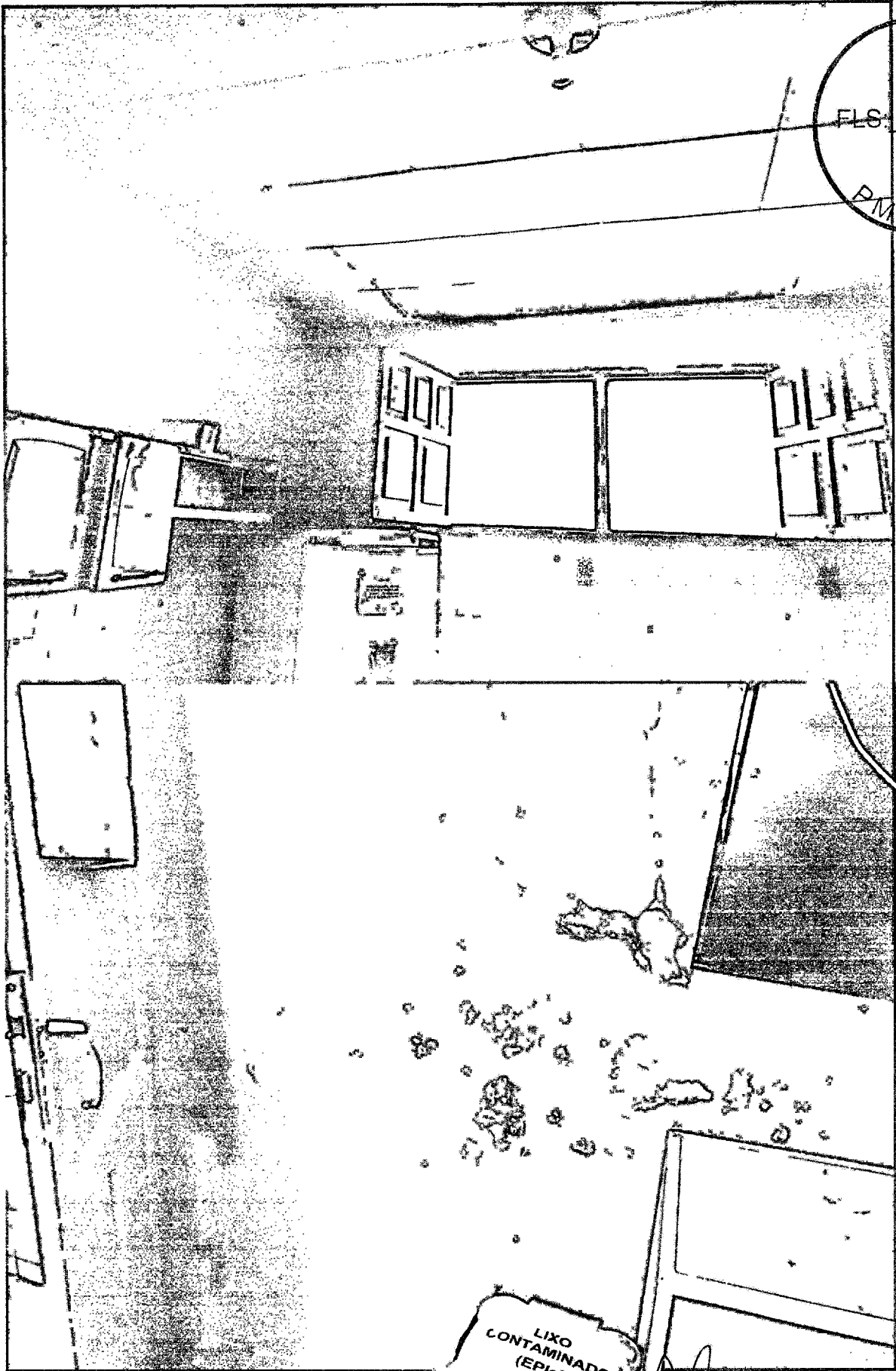


Aleander
Aleander Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

FLS: 48
^
PMJ/CL



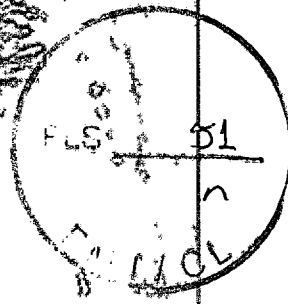
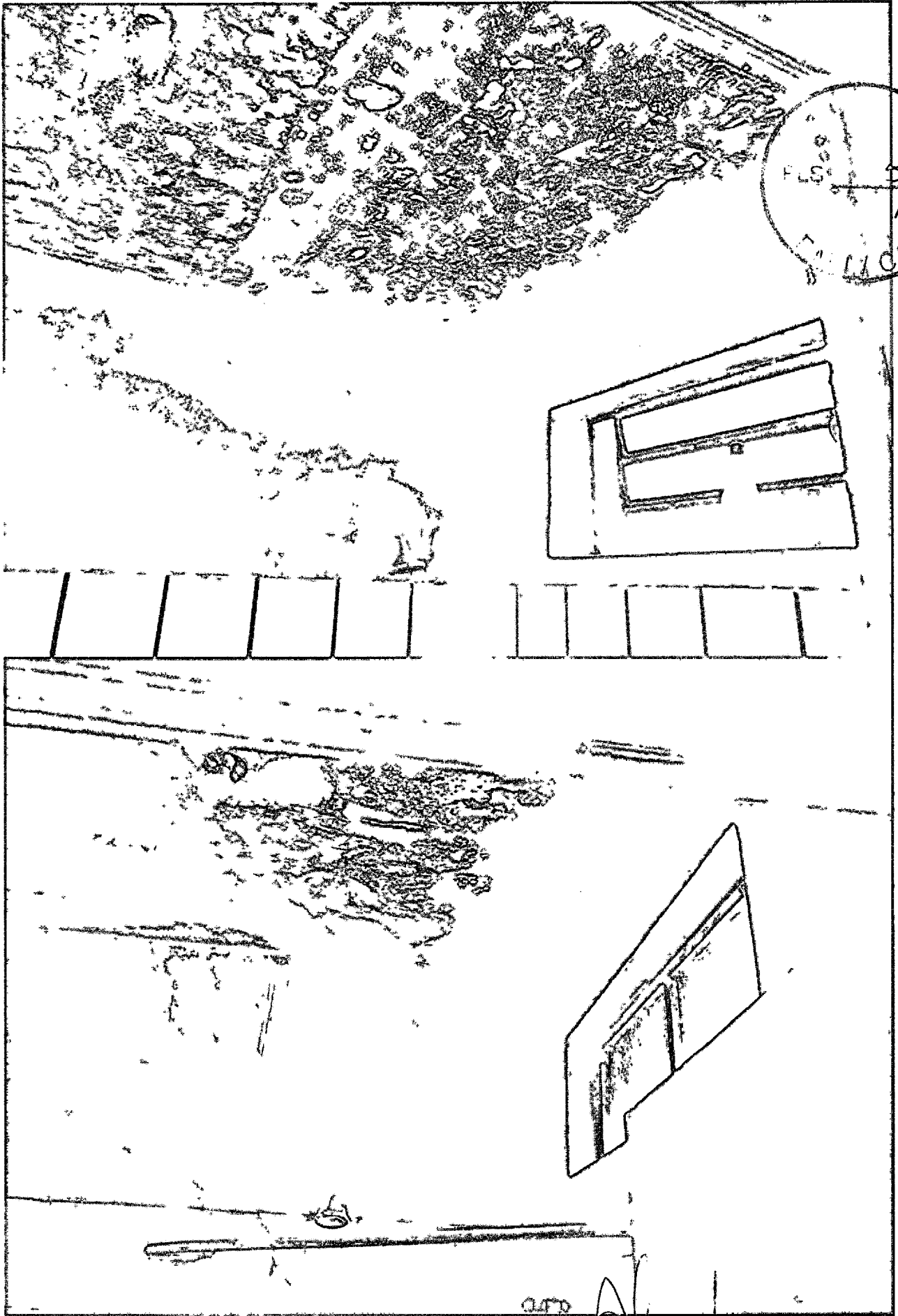

Alencar Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



FLS 30
n
PMJ/CL

LIXO CONTAMINADO (EP)

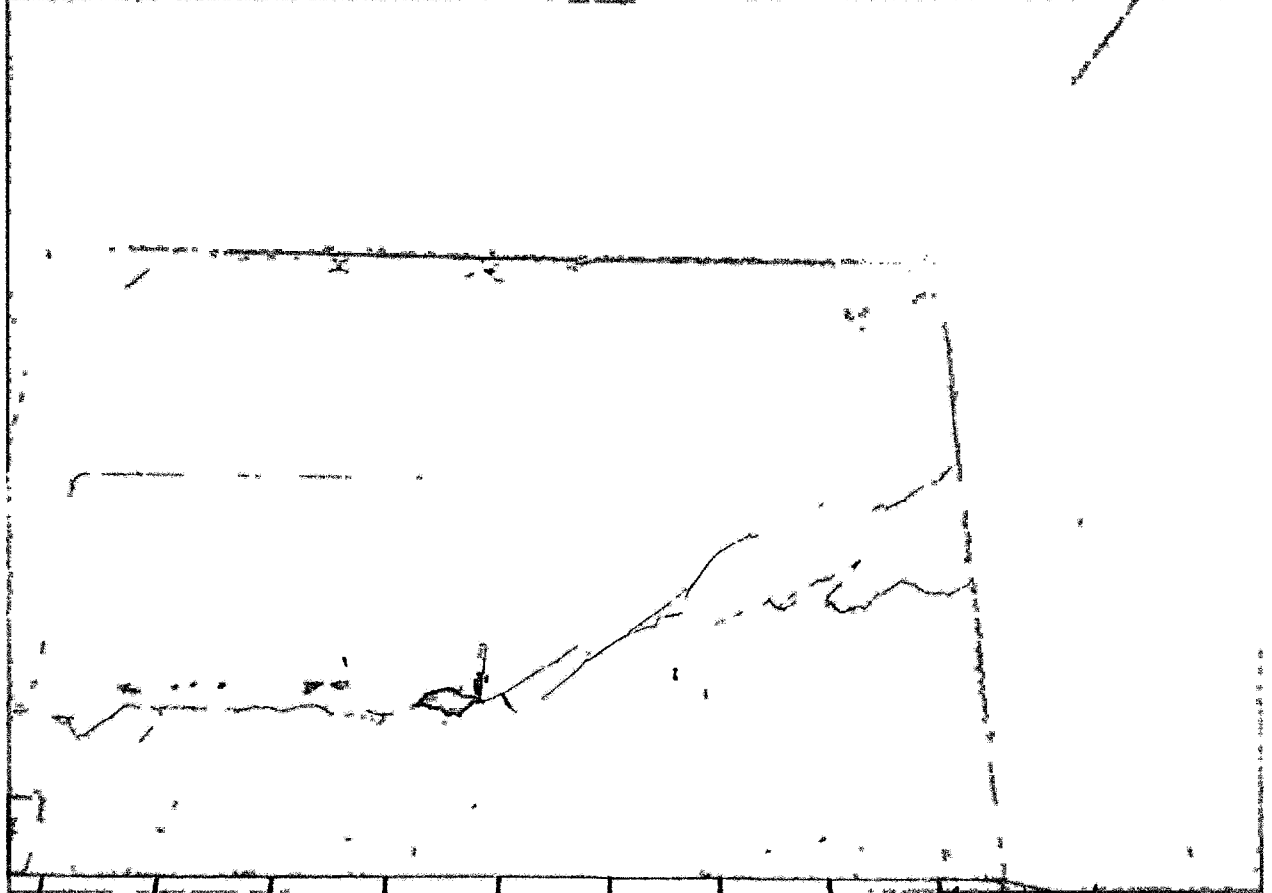
Alender Honorio de C.
Alender Honorio de C.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



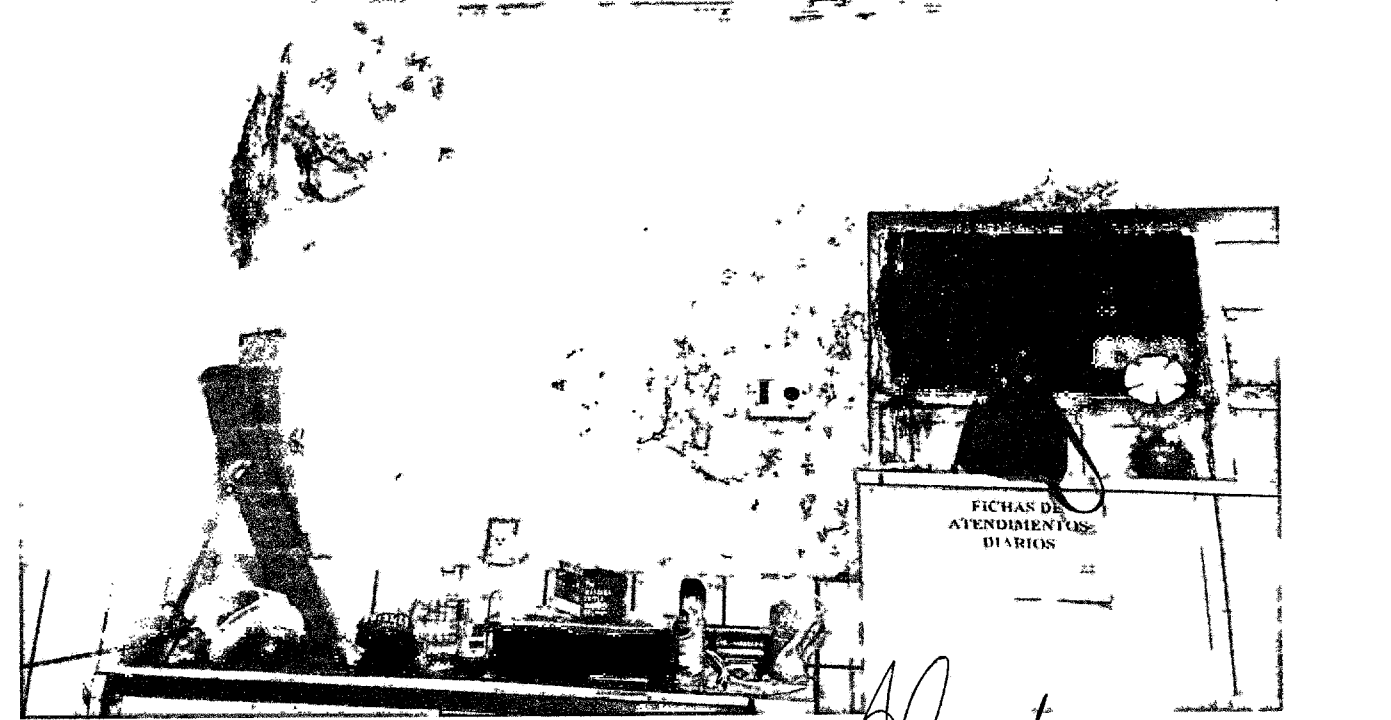
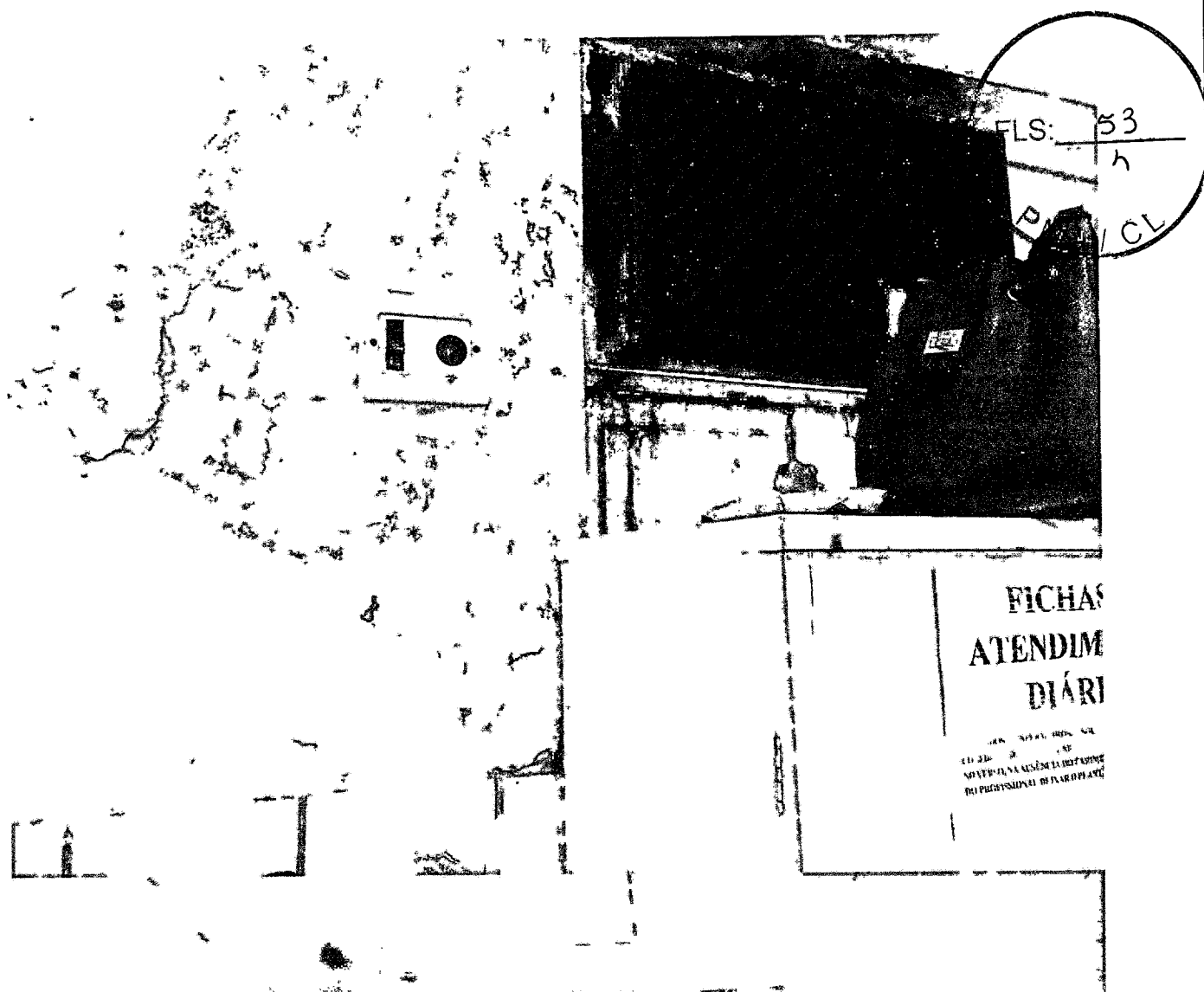
Alender Honorio de Oliveira
Alender Honorio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



FLS: 52
h
PMI-01

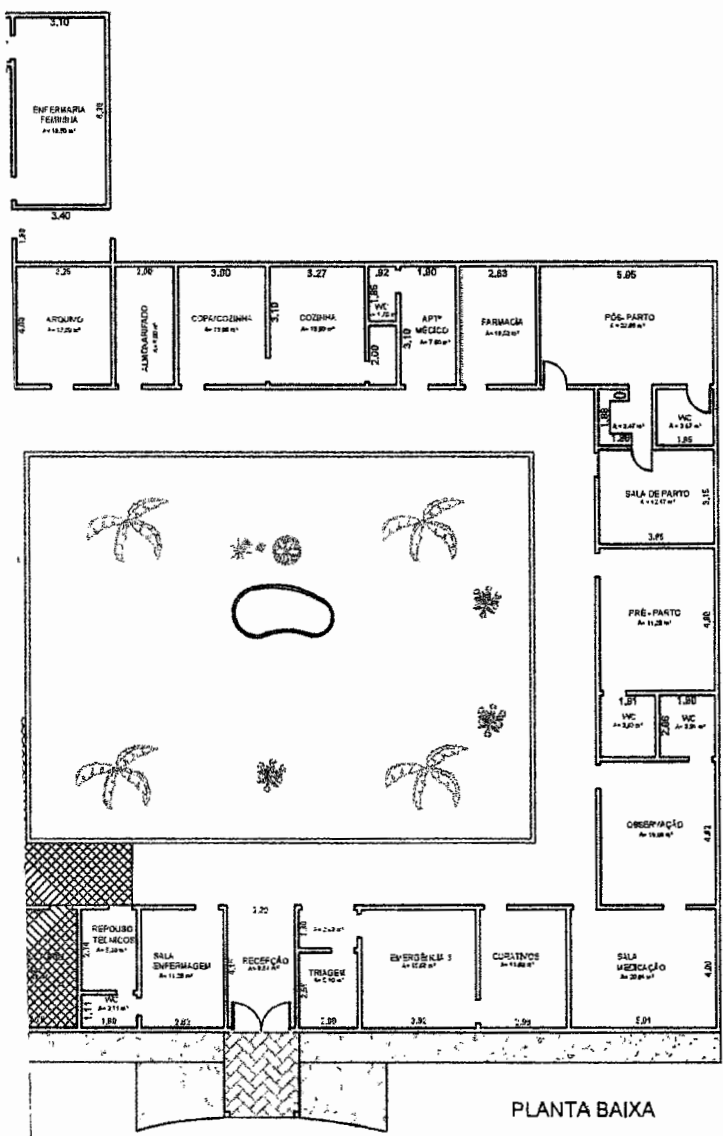


Alexander Roberto de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Alender Honório de Oliveira
Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

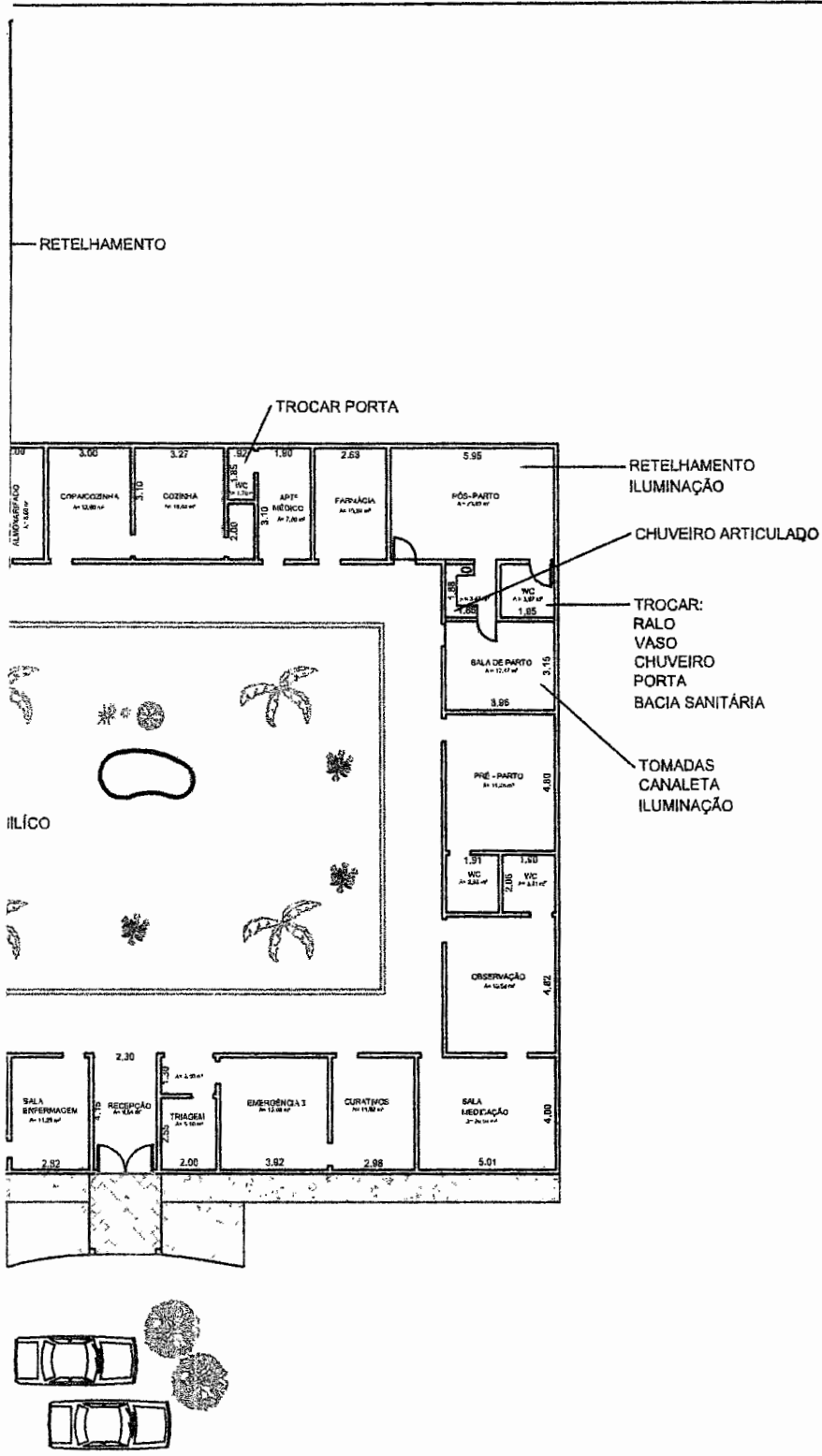
FLS: 54
 ~
 PMJ/CL



PLANTA BAIXA

Alender Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM		
PROJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM.	RESP. TÉCNICO: ALENDER HONÓRIO	ESCALA: S/ESCALA
LOCAL: AV. WILSON RORIZ, 893	DATA: 18/10/2021	CIDADE: JARDIM - CE



Alender Honório
ALENDER HONÓRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM		
PROJETO: REFORMA E MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO ONDE FUNCIONA O HOSPITAL E MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE JARDIM.	RESP.TÉCNICO: ALENDER HONÓRIO	ESCALA: S/ESCALA
LOCAL: AV. WILSON RORIZ, 893	DATA: 18/10/2021	CIDADE: JARDIM - CE