

ANEXO I

PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

I – INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ORGÃO(S) SOLICITANTE(S):** CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM
2. **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

ÓRGÃO	UNIDADE ORÇ.	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/P-A/Nº DO PROJETO-ATIVIDADE	FONTE	ELEMENTO DE DESPESAS	VALOR ESTIMADO
CAMARA MUNICIPAL DE JARDIM	0101	01.031.0044.1.001	RECURSO PROPRIO	4.4.90.51.00	R\$ 286.490,68
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 286.490,68

3. **FONTE(S) DE RECURSO:** RECURSO – RECURSO PROPRIO.
4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 286.490,68 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

II – DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

6. **JUSTIFICATIVA:** A presente contratação se justifica visando garantir uma melhor condição de serviços a seus funcionários, prestadores, vereadores e dar conforto a todos os munícipes que desejam visitar, participar, fiscalizar e assistir aos trabalhos deste Poder Legislativo. Diante o exposto, a CÂMARA municipal de JARDIM vem solicitar que seja feita contratação para realização dos serviços de reforma do prédio sede da Câmara para atender a necessidade dos trabalhos administrativos e ampliar a participação popular em suas dependências com acessibilidade nos moldes da legislação vigente.

III – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

7. **PRAZO PARA INÍCIO E LOCAL DE EXECUÇÃO:** Os serviços deverão ser iniciados em até **05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão da **ORDEM DE SERVIÇOS**, nos locais determinados no Projeto Básico de Engenharia.
8. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo de execução dos serviços será **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, podendo ser prorrogado nos prazos do art. 57, da Lei 8.666/93.
9. **PRAZO DE VIGENCIA:** O contrato terá a duração de **12 (DOZE) MESES**, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos prazos do art. 57, da Lei 8.666/93, tendo eficácia após a publicação do extrato na imprensa oficial, nos termos da Lei 8.666/1993, por iguais e sucessivos períodos, se da conveniência para a administração pública, devendo a prorrogação ser motivada.
10. **PAGAMENTO:** O Pagamento será efetuado conforme medição, na proporção de execução dos serviços, em até **30 (TRINTA) DIAS** após a emissão da Nota Fiscal, mediante atesto do recebimento dos serviços e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, através de crédito na conta bancária da contratada.

IV – DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA



11. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhada do serviço, valor total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os serviços, mesmo que não estejam nestes documentos;

12. A execução dos serviços deverá ser realizada em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia, mediante a expedição de **ORDEM DE SERVIÇOS** pela Unidade Gestora.

13. **DO REAJUSTE E DA REPACTUAÇÃO DO VALOR CONTRATADO:** O valor do Contrato não será objeto de reajuste antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual as faturas serão reajustadas com base na variação do índice nacional da construção civil (INCC - Coluna 35) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

12.1. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração da execução dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

V – DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

14. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura dos respectivos contratos, subscritos pelo Município, através da Câmara Municipal, representada pelo Ordenador(a) de Despesa, e o licitante vencedor, que observará os termos das Leis correspondentes.

15. O Licitante Vencedor terá o prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contado a partir da convocação, para subscrever o contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de **JARDIM-CE**.

16. A recusa injustificada ou a carência de justo motivo da vencedora de não formalizar o Contrato, no prazo estabelecido, sujeitará a Licitante à aplicação das penalidades previstas.

17. O contrato só poderá ser alterado em conformidade com os artigos, 57, 58 e 65 da Lei n.º 8.666/93.

18. O contrato produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigerá por **12 (DOZE) MESES**, nos termos do artigo 57, da Lei Federal n.º 8.666/93.

19. A formalização dos contratos só gera ao contratado a obrigação de execução dos serviços quando expedida a competente **ORDEM DE SERVIÇOS** ou celebrado o competente termo de contrato.

20. A gestão do contrato caberá ao Ordenador de Despesa de cada Secretaria ou a quem este designar, devendo ele exercer toda a sua plenitude tudo em atendimento e consonância ao que dispõe o art. 58, inciso III, c/c art. 67 da Lei Federal n.º 8.666/93. A fiscalização e acompanhamento técnico da execução dos serviços caberá ao Setor de Infraestrutura Responsável pela Câmara.

VI – DAS OBRIGAÇÕES

21. DA CONTRATANTE:

- Exercer a fiscalização da execução do contrato;
- Assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a execução dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- Efetuar o pagamento conforme convencionado em cláusula contratual.

22. DA CONTRATADA:

A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.



- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante CMJ, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMP por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a CMJ.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- l) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- m) Prestar os serviços de acordo com o projeto básico de engenharia parte, com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- n) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

VII – DOS QUANTITATIVOS

23. DOS ITENS:

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	SERVIÇO	01

-DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS:

Conforme Projeto Básico de engenharia em anexo.



MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO DA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

MAIO / 2023

**OBJETO DA OBRA: REFORMA NO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JARDIM/CE E ANEXOS**

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL

MUNICÍPIO: JARDIM/CE

**RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRÍCIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL / CREA RNP 1920389695**



SUMÁRIO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS	2
DADOS DA OBRA	2
RESPONSABILIDADE TÉCNICA	3
ORÇAMENTO DA OBRA	3
CRONOGRAMA DA OBRA	3
ANEXO II - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO	4
1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	4
2. MOVIMENTO DE TERRA.....	6
3. PAREDES E PAINÉIS	7
4. ESQUADRIAS	8
5. VIDROS E PLÁSTICOS	10
6. COBERTURAS.....	11
7. REVESTIMENTOS INTERNOS.....	12
8. PINTURA.....	13
9. PISOS	15
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE E TELEFONIA	17
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.....	19
12. INSTALAÇÕES DE ESGOTO	20
13. LOUÇAS E METAIS	20
14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21
ANEXOS:	
ANEXO III – RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ANEXO V - CRONOGRAMA	
ANEXO VI – COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	
ANEXO VII – RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DA OBRA	
ANEXO VIII – ENCARGOS	
ANEXO IX – ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	
ANEXO X – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;	
ANEXO XI – PLANTA GERAL DA CAMARA DO PAVTO. TÉRREO ANTES DA REFORMA PRANCHA 01, PLANTA DE DEMOLIÇÃO E ALVENARIA PRANCHA 02, PLANTA DE PISO PRANCHA 03	



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente Memorial Descritivo e de Cálculo fixa as condições para a execução da REFORMA DA GALERIA ANEXA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE, conforme discriminado em tela.

Este documento aborda a conceituação do projeto, normas adotadas para a realização dos cálculos, detalhamento de materiais empregados na obra e premissas básicas colocadas em prática durante a execução. Descreve, ainda, os parâmetros e quantitativos utilizados para elaboração do orçamento, a fim de esclarecer e complementar a Planilha Orçamentária.

Todo o projeto construtivo e as informações que associam a qualidade dos produtos utilizados na obra ao resultado proporcionado ao proprietário estão neste documento.

O não cumprimento das orientações descritas neste documento pode afetar o desempenho da obra. Portanto, é recomendado que sejam seguidas todas as instruções presentes.

Toda e qualquer dúvida que ocorrer durante a execução desta obra, ou incompatibilizações entre os projetos, ou intenções de alterações, deverá ser consultada junto aos autores dos respectivos projetos. Ver na seção de responsabilidade técnica deste Memorial Descritivo.

Demais questões não abordadas neste documento e que possam interferir na qualidade da execução da obra deverão ser informadas aos Responsáveis Técnicos que subscrevem este documento.

DADOS DA OBRA

PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM
CNPJ DO PROPRIETÁRIO	12.465.928/0001-20
TIPO DE OBRA	REFORMA NO PRÉ DA CÂMARA MUNICIPAL
ENDEREÇO	RUA PADRE MIGUEL COELHO, 65 – CENTRO – JARDIM / CE



RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica desta obra fica a cargo do(s) profissional(is) abaixo listado(s), conforme indicação de registro das suas respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ART/RRT	NOME DO RT	CPF DO RT	REGISTRO DO RT
PROJETO DE REFORMA	CE20231179482	PATRÍCIA MOURA E SILVA	041.663.503-23	CREA RNP: 1920389695
ORÇAMENTO	CE20231179482	PATRÍCIA MOURA E SILVA	041.663.503-23	CREA RNP: 1920389695
FISCALIZAÇÃO	CE20231179482	PATRÍCIA MOURA E SILVA	041.663.503-23	CREA RNP: 1920389695

ORÇAMENTO DA OBRA

O orçamento desta obra respeita as premissas técnicas e construtivas deste Memorial Descritivo, inclusive no que tange às especificações técnicas de cada material empregado. Para maiores detalhes do orçamento desta obra, deverá ser consultado o respectivo documento: Planilha Orçamentária – Anexo III.

CRONOGRAMA DA OBRA

A execução dos serviços previstos neste Memorial Descritivo deverá respeitar o cronograma físico desta obra, o qual deverá seguir as boas práticas da construção civil, no que tange à sequência construtiva da obra. Para maiores detalhes do cronograma físico desta obra, deverá ser consultado o respectivo documento: Cronograma da Obra – Anexo V.



ANEXO II - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. (C4541) Placa padrão de obra tipo banner (m²)

Deverá ser instalada placa de obra de dimensões 2,00x1,00 m contendo a identificação dos responsáveis técnicos (Nome do Profissional, ART/RRT e Registro Profissional).

1.2. (C1043) Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento (m²)

Conforme a planta de demolição, serão demolidas as paredes indicadas nos ambientes: Sala 01, Corredor 01 e Área de serviço, além da abertura janelas nos ambientes: Sala 02, Sala de Arquivo 01 e Sala de Arquivo 02. Os quantitativos correspondentes a estas demolições estão apresentados no Quadro 01.

Quadro 01 – Demolição de alvenaria

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA			
Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Área de demolição (m ²)
Sala 01	8,11	2,70	21,90
Corredor 01	0,28	2,70	0,76
Área de serviço	3,00	2,00	6,00
Cozinha Pav. Superior	2,25	2,70	6,08
Sala 02 - Janela	0,60	0,40	0,24
Sala de arquivo 01 - Janela	1,00	0,40	0,40
Sala de arquivo 02 - Janela	1,00	0,40	0,40
TOTAL			35,77

1.3. (C1054) Demolição de forro de PVC (m²)

Demolição do forro de PVC dos ambientes: Sala 01 (área = 37,35 m²) e Corredor 01 (área = 25,22 m²).

Área total de demolição = 62,57 m².

1.4. (C3038) Retirada de caixa de ar condicionado (un)

Retirada de 1 unidade de caixa de ar condicionado presente na Presidência.

1.5. (C2210) Retirada de portas e janelas, inclusive batentes (m²)

Serão retiradas todas as portas e batentes danificadas, deterioradas pelo tempo e o uso e outras que não atendem às necessidades usuais. O Quadro 02



especifica quais janelas e portas serão retiradas, com suas respectivas medidas e quantitativo total.

Quadro 02 – Retirada de portas e janelas

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS				
PORTAS	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (un)	Área total (m ²)
PF1 Acesso PNE	1,00	2,10	1,00	2,10
PM3 Depósito	0,80	2,40	1,00	1,92
PM5 WC Sala 02	0,80	2,10	1,00	1,68
PM3 Sala 02	0,80	2,40	1,00	1,92
PM3 Sala de arquivo 01	0,80	2,40	1,00	1,92
PM3 Sala de arquivo 02	0,80	2,40	1,00	1,92
PM1 Fachada Galeria	1,14	3,30	1,00	3,76
PF2 Acesso Lateral Galeria	1,00	2,35	1,00	2,35
PM4 Circulação Sala Técnica	0,90	2,10	1,00	1,89
JANELAS	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (un)	Área total (m ²)
J3 WC Plenário	1,00	0,70	2,00	1,40
JM1 Fachada Galeria	2,00	1,44	4,00	11,52
JM2 Fachada Galeria	0,97	1,44	1,00	1,40
J05 WC Presidência	0,95	0,65	1,00	0,62
TOTAL (m²)				34,40

1.6. (C1061) Demolição de louça sanitária (un)

Retirada e demolição de do vaso sanitário e lavatório de louça dos ambientes: PNE (2 un), WC Sala 02 (2 un).

1.7. (C1065) Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto

Demolição de piso cerâmico para correção do nível nos ambientes: Calçada, WC Sala 01 e WC Sala 02, de acordo com o quadro abaixo.

Quadro 03 – Demolição de piso

DEMOLIÇÃO DE PISO			
Ambiente	Área (m ²)	Piso Cerâmico (m ²)	Piso Industrial (m ²)
Calçada	33,81	33,81	
Rampa Acesso Lateral	9,45		9,45
Sala 01	37,35		37,35
Corredor 01	21,50		21,50
WC Sala 01	2,74	2,74	
WC Sala 02	4,28	4,28	
ÁREA TOTAL DE DEMOLIÇÃO (m²)		40,83	68,30



1.8. (C1069) - Demolição de piso industrial (m²)

Demolição de piso industrial para substituição por porcelanato nos ambientes: Sala 01, Corredor 01 e Rampa Acesso Lateral, com os respectivos quantitativos apresentados no **Quadro 03 – Demolição de Piso**.

1.9. (C1070) Demolição de revestimento c/argamassa (m²)

Demolição de revestimento reboco danificado e/ou para execução de revestimento de emboço/porcelanato dos ambientes especificados no **Quadro 13 – Quantitativo de paredes**.

1.10. (C1074) Demolição de revestimento c/cerâmicas (m²)

Demolição de revestimento com cerâmicas dos ambientes: WC Sala 01, WC Sala 02, de acordo com o quadro abaixo.

Quadro 04 – Demolição de revestimento com cerâmicas

DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS				
Ambiente	Perímetro (m)	Altura do rev. cerâmico (m)	Descontos de portas e janelas (m ²)	Área de demolição (m ²)
WC PNE Sala 01	6,68	1,50	2,18	7,84
WC Sala 02	8,82	1,75	1,42	14,01
TOTAL (m ²)				21,85

1.11. (C4913) Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m²)

Remoção de pintura antiga em toda a edificação, onde os quantitativos estão demonstrados no **Quadro 13 – Quantitativo de paredes**.

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. (C0330) Aterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição (m³)

Aterro com compactação manual para regularização das rampas da calçada e do acesso à galeria, de acordo com o Quadro 05.

Quadro 05 – Volume de aterro

ATERRO	
AMBIENTE	Volume Aterro (m ³)
Rampa Calçada	0,65
Rampa Acesso Galeria	2,06
TOTAL	2,71



3. PAREDES E PAINÉIS

3.1. (103329) Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021 (m²)

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos para construção de um banheiro no ambiente Almojarifado 02 e fechamento das janelas do banheiro do Hall e da sala de atendimento da procuradoria, conforme Projeto de Reforma.

As cotas de espessura de paredes no projeto arquitetônico consideram o revestimento, espessura do tijolo mais uma camada de emboço de 1,5 cm em cada face. A parede será em alvenaria de tijolos cerâmicos, assentada com argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:2:8, com juntas de 15mm. As fiadas de tijolos deverão ser travadas, alinhadas, niveladas e aprumadas.

As paredes de vedação, sem função estrutural, serão calçadas nas faces inferiores das vigas ou lajes com tijolos maciços dispostos obliquamente ou com argamassa, executados depois de pelo menos 8 dias de cura.

Os vãos de portas e janelas, que não estiverem sob vigas, terão vergas e contravergas de concreto armado, com dimensão horizontal ultrapassando em 50 cm para cada lado na parte superior, e 20 cm na parte inferior.

Área J03: 0,70 x 1,00 m = 0,70 m².

Área JV01: 1,00 x 1,00 = 1,00 m².

Área parede almojarifado: 1,64 x 2,8 m = 4,59 m².

Descontos de portas e janelas: 1,71 m².

Área total de alvenaria de vedação = **5,21 m²**.

3.2. (101157) Alvenaria de vedação de blocos de gesso de 7x50x66cm (espessura 7cm). Af_05/2020 (m²)

Alvenaria de vedação em gesso para isolar o ambiente Sala Técnica, com perímetro igual a 2,91 m e pé direito igual a 2,80 m.

Área parede Sala Técnica: 2,91 x 2,80 m = 8,15 m²

Descontos de portas e janelas: 2,47 m²

Área total de alvenaria de vedação de blocos de gesso = **6,68 m²**.



4. ESQUADRIAS

4.1. (C1993) Porta tipo ficha embutida (s/ acessórios) (m²)

Porta ficha embutida sem acessórios com dimensões especificadas no projeto de arquitetura dos seguintes ambientes: WC PNE Galeria (1,00 x 2,10m), Sala Técnica Galeria (0,80 x 2,10m), Arquivo 01 (0,80 x 2,10m), Depósito 01 (0,70 x 2,10m), Arquivo 02 (0,80 x 2,10m), Arquivo 03 (0,80 x 2,10m), Sala Técnica (0,70 x 2,10m), WC (0,80 x 2,10m).

4.2. (91292) Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019 (un)

Batente para porta de madeira, fixação com argamassa com dimensões especificadas no projeto de arquitetura dos seguintes ambientes: WC PNE Galeria (1,00 x 2,10m), Sala Técnica Galeria (0,80 x 2,10m), Arquivo 01 (0,80 x 2,10m), Depósito 01 (0,70 x 2,10m), Arquivo 02 (0,80 x 2,10m), Arquivo 03 (0,80 x 2,10m), Sala Técnica (0,70 x 2,10m), WC (0,80 x 2,10m).

4.3. (C1361) Fechadura completa para porta interna (un)

Fechadura completa para as portas internas dos ambientes: WC PNE Galeria, Sala Técnica Galeria, Arquivo 01, Depósito 01, Arquivo 02, Arquivo 03, Sala Técnica, WC.

4.4. (100659) Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m)

Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, dos seguintes ambientes: WC PNE Galeria, Sala Técnica Galeria, Arquivo 01, Depósito 01, Arquivo 02, Arquivo 03, Sala Técnica, WC.



4.5. (C1143) Dobradiça cromada 3 1/2" x 3" (un)

Dobradiça cromada 3 1/2" x 3" (un), dos seguintes ambientes: WC PNE Galeria, Sala Técnica Galeria, Arquivo 01, Depósito 01, Arquivo 02, Arquivo 03, Sala Técnica, WC.

4.6. (101965) Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 (m)

Peitoril Linear Em Granito Ou Mármore, L = 15cm, Comprimento De Até 2m, das janelas dos ambientes: WC Plenário (1,00 m), WC (0,60 m), Arquivo 01 (0,60), Arquivo 02 (1,50), Arquivo 03 (1,50 x 2 janelas), Fachada Galeria (2,00 m x 4 janelas + 0,97 m), Sala Técnica (1,00), Área de Sol Plenário (3,00 m).

As esquadrias obedecerão às quantidades, posições dimensionamento e funcionamento constantes no projeto arquitetônico. Verificar a tabela de esquadrias e os detalhes de esquadrias, quando for necessário. As esquadrias deverão ser alinhadas caso sejam mais estreitas que a parede acabada, pela face interna, deixando o lado externo para ser requadrado com argamassa de cimento e areia

4.7. (C4646) Corrimão dupla altura em aço inox diam. 1 1/2 (m)

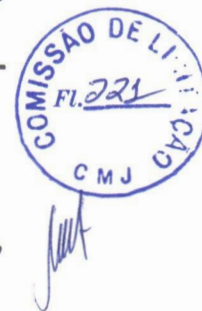
Guarda corpo de inox com 1,10 de altura para as rampas de acesso lateral e escada de acesso à galeria.

Comprimento total = 11,58 m.

4.8. (99855) Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2, em aço galvanizado. af_04/2019_ps (m)

Corrimão simples em aço galvanizado para a rampa interna de acesso à galeria e escadas de acesso da galeria.

Comprimento total = 13,84 m.



5. VIDROS E PLÁSTICOS

5.1. (C1972) Porta de vidro temperado 1 folha (0.90x2.10) m e=10mm (cj)

Porta de vidro temperado 1 folha de 0,90x2,10m para os ambientes: Recepção, Procuradoria, Sala de Vereadores e Acesso Lateral Galeria.

5.2. (C2984) Vidro translúcido canelado ou martelado e=3mm (colocado) (m²)

Vidro translúcido canelado com espessura de 3mm para as janelas dos ambientes indicados no Quadro 06.

Quadro 06 – Vidro Canelado

VIDRO CANELADO				
AMBIENTE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QTDE (un)	ÁREA (m ²)
Janela WC Plenário	1,00	0,70	1,00	0,70
Janela WC Novo	0,60	0,40	1,00	0,24
Janela Arquivo 01	0,60	0,40	1,00	0,24
Janela Arquivo 02	1,50	0,50	1,00	0,75
Janela Arquivo 03	1,50	0,50	2,00	1,50
Janela WC Presidência	0,95	0,65	1,00	0,62
TOTAL				4,05

5.3. (C2675) Vidro comum fumê em caixilhos c/massa e= 6mm, colocado (m²)

Vidro comum com espessura de 6mm para as janelas dos ambientes indicados no Quadro 07.

Quadro 07 – Vidro comum fumê

VIDRO COMUM				
AMBIENTE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	QTDE (un)	ÁREA (m ²)
Janela Fachada Galeria 1	2,00	1,44	4,00	11,52
Janela Fachada Galeria 2	0,97	1,44	1,00	1,40
Janela Sala Técnica	1,00	1,00	1,00	1,00
Janela Área de Sol Plenário	3,00	2,00	1,00	6,00
TOTAL				19,92



5.4. (C1952 ADAPTADO) Porta 2 folhas c/bandeira de vidro temperado e=10mm c/mola (1.14x3.30) m (cj)

Porta da entrada principal da galeria, com 1,14x3,30 m, sendo duas folhas de 0,57 x 2,30 m e bandeira de 1,00 x 1,14 m.

6. COBERTURAS

Quadro 08 – Quantitativos Cobertura

COBERTURAS						
AMBIENTE	ÁREA (M ²)	RETELHAMENTO (M ²)	MADEIRAMENTO (M ²)	COBERTURA TELHA CERÂMICA (M ²)	CALHA (M)	FORRO GESSO (M ²)
Galeria	37,35	37,35	37,35	-		37,35
Acesso PNE	2,31	-	-	2,31	1,60	2,31
WC PNE	2,74	2,74	2,74	-		2,74
Sala Técnica Galeria	2,81	2,81	2,81			2,81
Arquivo 01	14,17	14,17	14,17	-		
Depósito 01	4,28	4,28	4,28	-		4,28
Arquivo 02	13,64	13,64	13,64	-		
Arquivo 03	22,12	22,12	22,12	-		
Circulação Galeria	25,22	25,22	25,22	-		25,22
Rampa de acesso	5,64	5,64	5,64	-		5,64
TOTAL		127,97	127,97	2,31	1,60	80,35

6.1. (C2200) Retelhamento c/ telha cerâmica até 20% nova (m²)

Retelhamento com telha cerâmica até 20% nova (m²) para os ambientes apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 08 – Quantitativo de Cobertura**.

Área total de retelhamento = **127,97 m²**.

6.2. (C3005) Madeiramento p/telha cerâmica c/ reaproveitamento (m²)

Madeiramento para telha cerâmica com reaproveitamento para os ambientes apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 08 – Quantitativo de Cobertura**.

Área total de madeiramento = **127,97 m²**.

**6.3. (C4465) Cobertura telha cerâmica - (ripa, caibro) (m²)**

Cobertura com telha cerâmica de ripa e caibro para o ambiente Acesso PNE (área = 2,31 m²).

6.4. (C0661) Calha de chapa galvanizada 26 desenvolvimento 50cm (m)

Calha de chapa galvanizada utilizada na cobertura do ambiente Acesso PNE, com dimensão igual a 1,44 m.

7. REVESTIMENTOS INTERNOS**7.1. (87893) Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 (m²)**

Chapisco aplicado em alvenaria no traço 1:3 areia e cimento, nos ambientes especificados no **Quadro 13 – Quantitativo de paredes.**

7.2. (C3037) Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4 (m²)

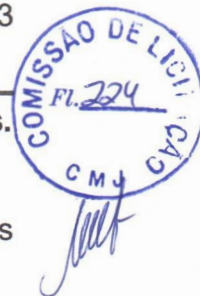
Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4 (m²), nos ambientes especificados no **Quadro 13 – Quantitativo de paredes.**

7.3. (C4436) Porcelanato retificado natural (fosco) c/ arg. cimento e areia p/ parede (m²)

Porcelanato retificado natural (fosco) c/ arg. Cimento e areia p/ parede (m²), nos ambientes especificados no **Quadro 13 – Quantitativo de paredes.**

7.4. (C1123) Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso) (m²)

Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta até 2mm em porcelanato, porcelanatos (parede) (m²), nos ambientes especificados no **Quadro 13 – Quantitativo de paredes.**



7.5. (96109) Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_05/2017_p (m²)

Forro em placas de gesso para os ambientes apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 08 – Quantitativo de Cobertura.**

8. PINTURA

8.1. (102218) Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 (excluso material) (m²)

Mão de obra para pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos, para as portas dos ambientes: WC PNE Galeria, Sala Técnica Galeria, Arquivo 01, Depósito 01, Arquivo 02, Arquivo 03, Sala Técnica, WC.

8.2. (88485) Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 (excluso material) (m²)

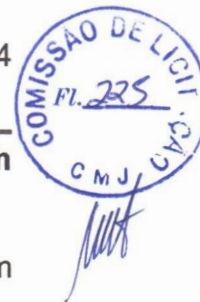
Mão de obra para aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, em toda a área de aplicação de pintura com tinta látex acrílica em paredes, onde os quantitativos estão demonstrados no **Quadro 11 – Quantitativo de paredes.**

8.3. (88495) Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014 (excluso material) (m²)

Mão de obra para aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão, em toda a edificação, onde os quantitativos estão demonstrados no **Quadro 11 – Quantitativo de paredes.**

8.4. (88497) Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014 (excluso material) (m²)

Mão de obra para aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos, na alvenaria de vedação que será construída, de acordo com o item 3.1. Área total = $4,59 + (0,70 \times 2) + (1,00 \times 2) - 1,71 = 6,28 \text{ m}^2$.



8.5. (88489) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (excluso material) (m²)

Mão de obra para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, em toda a edificação, onde os quantitativos estão demonstrados no **Quadro 11 – Quantitativo de paredes.**

8.6. (88488) Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 (excluso material) (m²)

Mão de obra para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos, aplicada em todos os ambientes (exceto os que possuem forro de PVC), de acordo com o Quadro 09.

Quadro 09 – Pintura Teto

PINTURA TETO	
AMBIENTE	ÁREA (M ²)
Plenário	78,73
Escada Hall	10,24
WC Plenário	3,88
Circulação Térreo	24,58
WC	2,87
WC PNE	2,94
Sala Técnica	5,53
Cozinha	16,73
Depósito Cozinha	5,41
DML	2,71
Sala de Vereadores	14,75
Procuradoria	17,05
Recepção	16,12
Galeria	60,09
Acesso Galeria	9,49
Acesso WC PNE	2,31
WC PNE Galeria	2,74
Depósito 01	2,81
Depósito 02	4,28
WC Superior	3,88
Sala de Espera	12,12
Escada Lateral	6,14
Circulação Superior	10,45
Secretaria	6,98
T.I.	7,95
Contabilidade	10,42
Sala de Reuniões	17,43
Ass. Jurídica	14,16



Presidência	8,54
WC Presidência	2,99
TOTAL	384,31

9. PISOS

Quadro 10 – Quantitativo de Pisos

PISOS									
AMBIENTE	PERÍMETRO (m)	ÁREA (m ²)	PISO INDUSTRIAL (m ²)	POLIMENTO PISO INDUSTRIAL (m ²)	CONTRAPISO (m ²)	PORCELANATO (m ²)	RODAPÉ (m)	REJUNTAMENTO (m ²)	SOLEIRA (m)
Sala de Vereadores	15,38	14,75				14,75	15,38	15,83	1,00
Procuradoria	16,52	17,05				17,05	16,52	18,21	1,00
Recepção	16,06	16,12				16,12	16,06	17,24	1,00
Galeria	27,34	52,72			52,72	52,72	27,34	54,63	1,14
Acesso WC PNE Galeria	6,09	2,31				2,31	6,09	2,74	1,03
WC PNE Galeria	6,68	2,74			2,74	2,74	6,68	3,21	1,04
Sala Técnica Galeria	6,78	2,81				2,81	6,78	3,28	0,80
Arquivo 01	15,48	14,17		14,17					
Depósito 01	8,82	4,28	4,28		4,28				
Arquivo 02	15,45	13,64		13,64					
Arquivo 03	19,01	22,12		22,12					
Circulação Galeria	8,52	7,75			7,75	7,75	8,52	8,35	1,82
Rampa Acesso Lateral	14,29	9,47			9,47	9,47	14,29	10,47	1,00
Calçada		33,81			33,81	33,81		33,81	
Sala de Espera	2,25								2,25
Plenário									12,96
Rampa Acessibilidade Plenário		0,80			0,80	0,80		0,80	
TOTAL			4,28	49,93	111,57	160,33	117,66	168,57	25,04

9.1. (C1920) Piso industrial natural esp.= 12mm, inclus. polimento (interno) (m²)

Piso industrial natural com espessura igual a 12mm, inclus. polimento (interno) para o ambiente Depósito 01, apresentado com seu respectivo quantitativo no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**

9.2. (C1943) Polimento em piso industrial (m²)

Polimento em piso industrial (m²), nos ambientes Arquivo 01, Arquivo 02 e Arquivo 03, apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**



9.3. (87622) Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021 (m²)

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm, nos ambientes: Galeria, WC PNE Galeria, Depósito 01, Circulação Galeria, Rampa Acesso Lateral, Calçada e Rampa de Acessibilidade ao Plenário, apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**

9.4. (C4441) Porcelanato retificado natural (fosco) c/ arg. cimento e areia p/ piso (m²)

Porcelanato retificado natural (fosco) c/ arg. Cimento e areia p/ piso (m²), aplicado nos ambientes: Galeria, Acesso WC PNE, WC PNE, Depósito 01, Circulação Galeria, Rampa, Calçada, Rampa de Acessibilidade ao Plenário, Sala de Vereadores, Recepção e Procuradoria, apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**

9.5. (C1123) Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso) (m²)

Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso) (m²), nos ambientes: Galeria, Acesso WC PNE, WC PNE, Sala Técnica Galeria, Circulação Galeria, Rampa, Calçada, Sala de Vereadores, Recepção e Procuradoria, apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**

9.6. (88650) Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 (m)

Rodapé porcelanato de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm, nos ambientes: Galeria, Acesso WC PNE, WC PNE, Sala Técnica Galeria, Circulação Galeria, Rampa, Sala de Vereadores, Recepção e Procuradoria, apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**



9.7. (98695) Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 (m)

Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020 (m), nos ambientes: Galeria, Acesso WC PNE, WC PNE, Sala Técnica Galeria, Circulação Galeria, Rampa, Sala de Espera, Plenário, Sala de Vereadores, Recepção e Procuradoria, apresentados com seus respectivos quantitativos no **Quadro 10 – Quantitativo de Pisos.**

9.8. (C4624) Piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento) (m²)

Piso podotátil externo em PMC com espessura de 3 cm, assentado com argamassa, aplicado na calçada.

Largura do piso = 20 cm

Comprimento total = 50,27 m

Área total de piso = 10,05 m²

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE E TELEFONIA

10.1. (90447) Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015 (m)

Rasgo em alvenaria para embutir instalações elétricas dos ambientes: Sala Técnica e Plenário.

Comprimento: 11,51 m x 3 eletrodutos = **34,53 m.**

10.2. (C1947) Ponto elétrico, material e execução (pt)

Ponto elétrico para iluminação e tomadas tipo e quantidades no quadro abaixo, distribuídas conforme Planta de Pontos Elétricos 01/01.

Quadro 11 – Pontos Elétricos

PONTOS ELÉTRICOS	
Ponto	Quantidade
Ponto de Iluminação com interruptor	25
Ponto de Tomada Dupla	20
Ponto de Tomada Tripla	4



Ponto de interruptor + tomada	6
Ponto para lâmpada de emergência	6
Ponto para Ar-condicionado	2
Ponto de Tomada embutido em bancada	11
Ponto para roteador no teto	1
TOTAL	75,00

10.3. (97586) Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. Af_02/2020 (un)

Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, sendo instaladas 9 no Plenário e 11 na Galeria, totalizando 20 unidades.

10.4. (97589) Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020 (un)

Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, total 5 unidades distribuídas nos ambientes: Acesso PNE, PNE, Sala Técnica 02, Depósito 01 e WC.

10.5. (97599) Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 (un)

Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, instalada a 2,20m do piso acabado, total 6 unidades distribuídas conforme Planta de Pontos Elétricos 01/01.

10.6. (CP01) Trilho eletrificado 1 m + 3 spots led 10W luz quente (un)

Trilho eletrificado 1 m + 3 spots led 10W luz quente, 6 unidades de 1m na Galeria.

10.7. (C1197) Eletroduto pvc rosc. incl. conexões D= 32mm (1") (m)

Eletroduto pvc rosc. incl. conexões D= 32mm (1"), embutido em alvenaria, piso ou sobre forro fixado em estrutura do telhado, para embutir instalações existentes e criação de pontos de passagem de rede lógica separado da rede elétrica, conforme quadro abaixo.



Quadro 12 – Eletroduto D=32 mm (1")

ELETRODUTOS	
Ponto Elétrico	Comprimento (m)
Roteador	6,00
Cx Som 01	9,40
Cx Som 02	9,80
Cx Som 03	8,40
Cx Som 04	6,50
Cx Som 05	3,00
Cx Som 06	3,80
Internet	12,00
Embutir instalações	34,53
Saída de som 01	7,33
Saída de som 02	1,13
Saída de som 03	1,20
Saída de internet 01	7,44
Saída de internet 02	0,62
Saída de internet 03	1,18
TOTAL	112,33

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. (C2096) Rasgo em alvenaria p/tubulações d=32 a 50mm (1 1/4" a 2") (m)

Rasgo em alvenaria para embutir instalações na Fachada Acesso Lateral Plenário.

11.2. (C1948) Ponto hidráulico, material e execução (pt)

Ponto hidráulico, material e execução para lavatório e vaso sanitário nos seguintes ambientes: WC PNE Galeria e WC novo.

11.3. (C2166) Registro de gaveta c/canopla cromada d= 20mm (3/4") (un)

Registro de gaveta c/ canopla cromada d= 20mm (3/4"), nos ambientes: WC PNE Galeria e WC novo.

11.4. (102613) Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 (un)

Uma unidade de caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, com capacidade de 1000L.

**12. INSTALAÇÕES DE ESGOTO****12.1. (C4603) Ponto de esgoto em PVC p/ sanitário inclusive coluna ventilação MSD FUNASA tipo 10 (material e execução) (pt)**

Ponto de esgoto em PVC p/ sanitário inclusive coluna ventilação msd funasa tipo 10 (material e execução), nos seguintes ambientes: WC PNE Galeria, WC novo.

12.2. (C1950) Ponto sanitário, material e execução (pt)

Ponto sanitário para esgoto dos lavatórios dos ambientes: WC PNE Galeria, WC novo.

12.3. (C4924) Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50mm, acabamento cromado (grelha ou tampa cega) (un)

CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm, nos seguintes ambientes: WC PNE Galeria, WC novo.

13. LOUÇAS E METAIS**13.1. (86932) Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)**

Fornecimento e instalação de vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm, utilizado no WC PNE Galeria e WC novo.



13.2. (86938) Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado, utilizada no WC PNE Galeria e WC novo.

13.3. (C0359) Bancada de mármore larg.= 0.60m esp.= 3cm (m)

Fornecimento e instalação de bancada de mármore larg.= 0.60m esp.= 3cm, utilizada no WC PNE Galeria e WC novo.

13.4. (86915) Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio, utilizada no WC PNE Galeria e WC novo.

13.5. (100868) Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Fornecimento e instalação de barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede, sendo duas unidades utilizadas no WC PNE Galeria.

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1. (C1628) Limpeza geral (m²)

Antes da entrega da obra deve ser feita limpeza geral e teste de todas as instalações prediais, totalizando uma área de 434,24 m².

Deve ser procedida lavagem de todos os aparelhos sanitários, assim como das peças de acabamento, com água e sabão, não sendo permitido o uso de soluções de ácidos. Os metais cromados devem ser limpos da mesma maneira e polidos com flanela. As esquadrias devem ser limpas com detergentes leves e pano macios.

14.2. (C4850) Placa em acrílico adesivada para sinalização com indicação de rota de fuga 26x13cm (un)

Placa em acrílico para sinalização de saída de emergência, instalada na entrada principal e lateral da galeria, entrada do plenário, acesso lateral da Câmara e escadas do plenário.

**14.3. (CP02) Placa luminosa de ACM para fachada do Plenário e Anexo Administrativo da Câmara Municipal de Jardim – CE (un)**

Placa luminosa de ACM para fachadas da Câmara Municipal, onde a Figura 1 representa o modelo da fachada do Plenário e a Figura 2, a fachada do Anexo Administrativo.

Para a fachada do plenário, será feito: painel de ACM com dimensões 6.51 x 0.70m; letra caixa em acrílico luminoso com 8cm de espessura com dimensões 4.923 x 0.568m.

Para a fachada do anexo administrativo, será feito: placa luminosa em ACM vazado com lentes de acrílico com dimensões 6.35 x 0.70m; painel de ACM com 3cm de espessura e coluna com dimensões 0.70 x 3.50m; logo de especialidade da mulher em ACM adesivado com dimensões 0.907 x 0.942m.

Figura 1 – Modelo da placa em ACM para fachada do Plenário



Figura 2 – Modelo da placa em ACM para fachada do Anexo Administrativo



Para a definição do preço de referência deste serviço, foram utilizados 3 orçamentos especificados nas Figuras 3, 4 e 5. O preço total para execução do serviço será a média das 3 cotações apresentadas.

Figura 3 – Cotação de Placa ACM 01


		TOTAL COMUNICACAO VISUAL - CPNJ: 24.993.170/0001-82				
		Rua José Messias Matos, 204-Castelão Fone/Fax (85)3037-7947 / (85) 98777-7947 E-mail: rubens@totalcv.com.br				
NOME	CNPJ/CPF	IE/RG	FONE	UF		
Câmara municipal de jardim						
ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	CIDADE	CONTATO		
				Rodolfo Jorge		
ORÇAMENTO	TT1005	PGTO	50% sinal+50% entrega	PREVISÃO DE ENTREGA		
				20 dias		
TEM	DESCRIÇÃO	QDE	LARGURA	ALTURA	VLUNITARIO	SUBTOTAL
1	Placa luminosa em ACM vazado com lentes de acrílico	1	6,35	0,7	4.000,50	4.000,50
2	Painel em ACM com 3cm de espessura - Coluna	1	0,7	3,5	1.347,50	1.347,50
3	Logo especialidade da mulher em ACM adesivado	1	0,907	0,942	469,92	469,92
4	Custo de Viagem	1			2.808,74	2.808,74
SUB -TOTAL 1						8.626,66
1	Painel de ACM	1	6,51	0,7	2.506,35	2.506,35
2	Letra caixa em acrílico luminoso com 8 cm de espessura	1	4,923	0,568	8.430,00	8.430,00
3	Custo de Viagem	1			2.808,74	2.808,74
SUB -TOTAL 2						13.745,09
TOTAL GERAL						22.371,75
AGÊNCIA / REPRESENTANTE / OUTROS		E-MAIL		TELEFONE		
OBSERVAÇÕES:						
ATENCIOSAMENTE,		AUTORIZO A CONFEÇÃO DO(S) ITEM(NS) ACIMA ASSINALANADOS(S)				
TOTAL - Comunicação Visual		Câmara municipal de jardim				
		Data 10 maio, 2023				

Figura 04 – Cotação de Placa ACM 02

 **VIADIGITAL**
Fortaleza CE
Banners, Lonas, Fachadas e Comunicação Visual em grandes formatos
Contato: Reinaldo Braga 85 98802.3171
CPF/CNPJ: CPF 230.192.713-04 Inscrição: CNPJ dados cadastrais ver abaixo no rodapé



Cliente: CAMARA MUNICIPAL DE JARDIM
Endereço: JARDIM CE

Contato: Rodolfo Jorge

ORÇAMENTO Nº: 1684162475

Criado em: 15/05/23

Valido até: 31/05/23

Descrição:	Qtd:	Val. Unit:	Valor:
PLACA LUMINOSA em Acm vazado com lentes de acrílico form 6.35 x 0.70m	1	4.500,00	4.500,00
PAINEL de Acm com 3cm de espessura / COLUNA form 0.70 x 3.50m	1	1.500,00	1.500,00
LOGO especialidade da mulher em Acm adesivado form 0.907 x 0.942m	1	600,00	600,00
DESPESES com viagem	1	3.000,00	3.000,00
PAINEL de Acm form 6.51 x 0.70m	1	2.700,00	2.700,00
LETRA CAIXA em acrílico luminoso com 8cm de espessura form 4.923 x 0.568m	1	9.000,00	9.000,00
DESPESES com viagem	1	3.000,00	3.000,00

Total:

R\$ 24.300,00

Observações:

PGTO a combinar

ARQUIVOS forn pelo cliente

PRAZO de entrega a combinar

DADOS CADASTRAIS

Viadigital comunicação visual LTDA

CNPJ 01.438.859/0001-40

Assinatura

segunda-feira, 15 de maio de 2023

Figura 05 – Cotação de Placa ACM 03

QTD	MEDIDAS	REF	NOME	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
1			PROJETO EM ACM LOGO ESPECIALIDADE DA MULHER (ACM ADESIVADO COM ADESIVO IMPRESSO EM ALTA QUALIDADE E ENVERNIZADO PARA UMA MAIOR DURABILIDADE) MEDINDO 90X94CM	520,00	520,00
1			PROJETO EM ACM PAINEL EM ACM 3CM DE ESPESSURA - COLUNA MEDINDO 0,70X3,50m	1.640,00	1.640,00
1			TAXA DE DESLOCAMENTO + CUSTOS ADICIONAIS VIAGEM	3.000,00	3.000,00
1			PROJETO EM ACM PLACA LUMINOSA EM ACM VAZADO COM LENTE ACRILICA MEDINDO 6,35X0,70	4.200,00	4.200,00
4					9.360,00

TOTAIS			
BRUTO (R\$):	DESC. / ACRESC. (R\$):	FRETE (R\$):	LÍQUIDO (R\$):
9.360,00	0,00	0,00	9.360,00

PAGAMENTO		
FORMA	PARCELA	TOTAL (R\$)
A RECEBER	1 x 9.360,00	9.360,00
		9.360,00

QTD	MEDIDAS	REF	NOME	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
1			PROJETO EM ACM PAINEL MEDINDO 6,51X0,70m	2.800,00	2.800,00
1	PRAZO A COMBINAR		LETRA EM ACRILICO C/ LED LETREIRO MEDINDO 4,92X0,56m	8.600,00	8.600,00
1			TAXA DE DESLOCAMENTO + CUSTOS ADICIONAIS VIAGEM	3.000,00	3.000,00
3					14.400,00

TOTAIS			
BRUTO (R\$):	DESC. / ACRESC. (R\$):	FRETE (R\$):	LÍQUIDO (R\$):
14.400,00	0,00	0,00	14.400,00

PAGAMENTO		
FORMA	PARCELA	TOTAL (R\$)
A RECEBER	1 x 14.400,00	14.400,00
		14.400,00



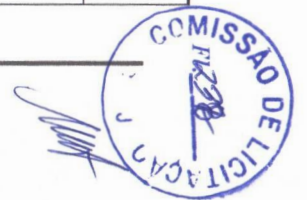
QUADRO 13 – MEMORIA DE CALCULO PAREDES

Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
1.0	Fachada Plenário					46,31		46,31	46,31	46,31	46,31			
	Fachada Principal	6,87	6,48	3,36	7,84	33,32								
	Corredor Lateral	1,00	3,28			3,28								
	Mastros	1,29	4,35			5,61								
	Canteiros	8,37	0,57	0,67		4,10								
2.0	Fachada Galeria					122,72		122,72	122,72	122,72	122,72			
	Parede Norte	7,57	5,00		4,28	33,57								
	Parede Leste	1,41	5,00			7,05								
	Parede Oeste	19,32	5,00	5,86	8,64	82,10								
3.0	Plenário	38,62				87,96	0,60	23,17	23,17	23,17		64,78	87,96	87,96
	Parede Norte	6,46	2,80	3,36	3,92	10,81								
	Parede Sul	6,46	2,80	1,92		16,17								
	Parede Leste	12,85	2,80	2,10	2,88	31,00								
	Parede Oeste	12,85	2,80		6,00	29,98								
4.0	WC Plenário (Janela)					1,40			1,40	1,40	1,40			

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP:1920389695



Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
5.0	Escada					74,81						74,81		74,81
	Parede Norte	4,55	4,15			18,88								
	Parede Sul	4,55	5,50	1,42		23,60								
	Parede Leste	2,25	5,50			12,38								
	Parede Oeste	2,25	2,80	2,10		4,20								
	Corrimão Lado Interno					6,92								
	Corrimão Lado Externo					8,83								
6.0	Sala Técnica					24,47	0,50	3,36	3,36	3,36		21,11	24,47	24,47
	Parede Norte	1,90	2,80			5,32								
	Parede Sul	1,90	2,80			5,32								
	Parede Leste	2,91	2,80	1,47	1,00	5,68								
	Parede Oeste	2,91	2,80			8,15								
7.0	Circulação 01 Sala Técnica					16,43	0,50	1,53	2,93	2,93		13,50	16,43	16,43
	Parede Norte	1,00	2,80	1,92		0,88								
	Parede Sul	1,00	2,80	1,92		0,88								
	Parede Leste	3,06	2,80			8,57								



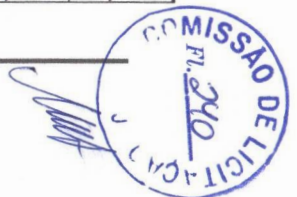
Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m²)	Desconto Janelas (m²)	Área (m²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m²)	Chapisco (m²)	Reboco (m²)	Cerâmica na parede (m²)	Remoção de pintura (m²)	Massa corrida (m²)	Pintura (m²)
	Parede Oeste	3,06	2,80	1,47	1,00	6,10								
8.0	Circulação 02 Sala Técnica					14,30	0,50	0,93	4,19	4,19		10,12	11,04	11,04
	Parede Norte	1,39	2,80	1,92		1,97								
	Parede Sul	1,39	2,80			3,89								
	Parede Leste	1,85	2,80	1,68	0,24	3,26								
	Parede Oeste	1,85	2,80			5,18								
9.0	WC					17,06		14,39	17,06	17,06	17,06			
	Parede Norte	1,75	2,80			4,90								
	Parede Sul	1,75	2,80			4,90								
	Parede Leste	1,64	2,80			4,59								
	Parede Oeste	1,64	2,80	1,68	0,24	2,67								
10.0	Área de Serviço					22,49						22,49		22,49
	Parede Norte	2,13	3,28			6,99								
	Parede Sul	2,13	3,28	1,89	0,24	4,86								
	Parede Leste	1,73	3,28			5,67								
	Parede Oeste	1,73	3,28		0,70	4,97								

PATRICIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP:1920389695



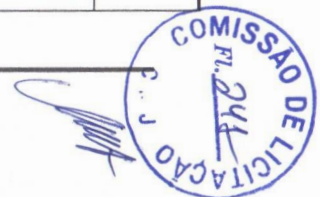
Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
11.0	Sala de Vereadores					40,96						40,96	40,96	40,96
	Parede Norte	3,65	2,80	2,10		8,12								
	Parede Sul	3,65	2,80			10,22								
	Parede Leste	4,04	2,80			11,31								
	Parede Oeste	4,04	2,80			11,31								
12.0	Recepção					44,97						44,97	44,97	44,97
	Parede Norte	3,99	2,80			11,17								
	Parede Sul	3,99	2,80			11,17								
	Parede Leste	4,04	2,80			11,31								
	Parede Oeste	4,04	2,80			11,31								
13.0	Procuradoria					46,26						46,26	46,26	46,26
	Parede Norte	4,22	2,80			11,82								
	Parede Sul	4,22	2,80			11,82								
	Parede Leste	4,04	2,80			11,31								
	Parede Oeste	4,04	2,80			11,31								
14.0	Circulação Acesso Lateral					59,33						59,33	59,33	59,33

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP:1920389695



Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
	Parede Norte	12,29	2,80	9,70		24,71								
	Parede Sul	12,29	2,80	4,20		30,21								
	Parede Leste	1,50	2,80	1,89		2,31								
	Parede Oeste	1,50	2,80	2,10		2,10								
15.0	Circulação Galeria					26,59						26,59	26,59	26,59
	Parede Sul	0,52	2,80			1,46								
	Parede Leste	6,15	2,80	3,36		13,86								
	Parede Oeste	6,15	2,80	2,10	3,84	11,28								
16.0	Galeria					60,27						60,27	60,27	60,27
	Parede Norte	6,57	2,80		4,28	14,12								
	Parede Sul	4,75	2,80			13,30								
	Parede Leste	8,07	2,80	3,78		18,82								
	Parede Oeste	8,07	2,80	3,76	4,80	14,04								
17.0	Acesso PNE					12,80						12,80	12,80	12,80
	Parede Norte	1,44	2,80			4,03								
	Parede Sul	1,44	2,80	2,18		1,85								

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP: 1920389695



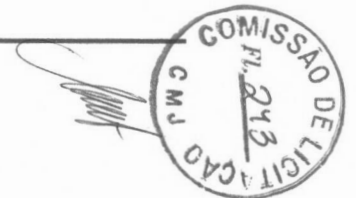
Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
	Parede Leste	1,61	2,80			4,51								
	Parede Oeste	1,61	2,80	2,10		2,41								
18.0	WC PNE Galeria					16,52			10,02	10,02	16,52			
	Parede Norte	1,44	2,80	2,18		1,85								
	Parede Sul	1,44	2,80			4,03								
	Parede Leste	1,90	2,80			5,32								
	Parede Oeste	1,90	2,80			5,32								
19.0	Depósito 01					18,98						18,98	18,98	18,98
	Parede Norte	1,44	2,80			4,03								
	Parede Sul	1,44	2,80			4,03								
	Parede Leste	1,95	2,80			5,46								
	Parede Oeste	1,95	2,80			5,46								
20.0	Sala de Arquivo 01					39,00						39,00	39,00	39,00
	Parede Norte	4,77	2,80			13,36								
	Parede Sul	4,77	2,80		1,00	12,36								
	Parede Leste	2,97	2,80		1,66	6,66								

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP: 1920389695



Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
	Parede Oeste	2,97	2,80	1,68		6,64								
21.0	Depósito 02					23,28			15,44	15,44		7,84	23,28	23,28
	Parede Norte	1,44	2,80			4,03								
	Parede Sul	1,44	2,80			4,03								
	Parede Leste	2,97	2,80			8,32								
	Parede Oeste	2,97	2,80	1,42		6,90								
22.0	Sala de Arquivo 02					36,86						36,86	36,86	36,86
	Parede Norte	4,63	2,80		1,00	11,96								
	Parede Sul	4,63	2,80	2,10		10,86								
	Parede Leste	2,94	2,80		0,75	7,48								
	Parede Oeste	2,94	2,80	1,68		6,55								
23.0	Sala de Arquivo 03					49,21						49,21	49,21	49,21
	Parede Norte	5,17	2,80	2,10		12,38								
	Parede Sul	5,17	2,80			14,48								
	Parede Leste	4,26	2,80			11,93								
	Parede Oeste	4,26	2,80		1,50	10,43								

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP:1920389695



Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m²)	Desconto Janelas (m²)	Área (m²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m²)	Chapisco (m²)	Reboco (m²)	Cerâmica na parede (m²)	Remoção de pintura (m²)	Massa corrida (m²)	Pintura (m²)
24.0	Rampa Acesso Lateral					25,83						25,83	25,83	25,83
	Parede Sul	1,31	2,80			3,67								
	Parede Leste	4,60	2,80		1,50	11,38								
	Parede Oeste	4,60	2,80	2,10		10,78								
25.0	Escada Lateral Acesso 1º Pav					46,83						13,75	46,83	46,83
	Parede Norte	1,40	2,70		0,75	3,03								
	Parede Sul	1,40	2,70			3,78								
	Parede Leste	4,91	4,10		0,24	19,89								
	Parede Oeste	4,91	4,10			20,13								
26.0	Hall Circulação 1º Pav					35,20						35,20		35,20
	Parede Norte	1,00	2,70	1,68		1,02								
	Parede Sul	1,00	2,70	1,68		1,02								
	Parede Leste	8,05	2,70	3,36	2,00	16,38								
	Parede Oeste	8,20	2,70	3,36	2,00	16,78								
27.0	Secretaria					24,93	0,20	0,64	0,64	0,64		24,29	0,64	24,93
	Parede Norte	2,18	2,70			5,89								

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP: 1920389695



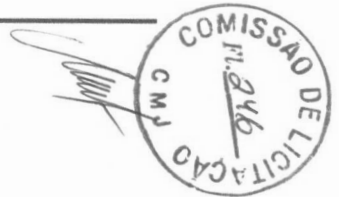
Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
	Parede Sul	2,18	2,70			5,89								
	Parede Leste	3,20	2,70		1,44	7,20								
	Parede Oeste	3,20	2,70	1,68	1,00	5,96								
28.0	Contabilidade					33,46	0,20	0,96	0,96	0,96		32,51	0,96	33,46
	Parede Norte	2,18	2,70			5,89								
	Parede Sul	2,18	2,70			5,89								
	Parede Leste	4,78	2,70		1,44	11,47								
	Parede Oeste	4,78	2,70	1,68	1,00	10,23								
29.0	T.I.					26,55	0,20	0,50	0,50	0,50		26,05	0,50	26,55
	Parede Norte	3,18	2,70			8,59								
	Parede Sul	3,18	2,70			8,59								
	Parede Leste	2,50	2,70	1,68	1,00	4,07								
	Parede Oeste	2,50	2,70		1,44	5,31								
30.0	Sala de Reuniões					40,96	0,20	1,10	1,10	1,10		39,87	1,10	40,96
	Parede Norte	3,18	2,70	1,68		6,91								
	Parede Sul	3,18	2,70			8,59								

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP:1920389695



Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m²)	Desconto Janelas (m²)	Área (m²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m²)	Chapisco (m²)	Reboco (m²)	Cerâmica na parede (m²)	Remoção de pintura (m²)	Massa corrida (m²)	Pintura (m²)
	Parede Leste	5,48	2,70	1,68	1,00	12,12								
	Parede Oeste	5,48	2,70		1,44	13,36								
31.0	Ass. Jurídica					33,96	0,20	1,51	1,51	1,51		32,45	1,51	33,96
	Parede Norte	4,01	2,70		1,96	8,87								
	Parede Sul	4,01	2,70	1,68		9,15								
	Parede Leste	3,53	2,70		1,44	8,09								
	Parede Oeste	3,53	2,70	1,68		7,85								
32.0	Presidência					25,13	0,20	1,19	1,19	1,19		23,94	1,19	25,13
	Parede Norte	2,42	2,70		1,96	4,57								
	Parede Sul	2,42	2,70	1,68		4,85								
	Parede Leste	3,53	2,70	1,68		7,85								
	Parede Oeste	3,53	2,70	1,68		7,85								
33.0	Corredor Lateral					117,70						117,70		117,70
	Parede Norte	1,00	3,28			3,28								
	Parede Sul	1,00	6,48			6,48								
	Parede Leste	11,65	3,28			38,21								

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP: 1920389695



Itens	AMBIENTE	COMPRIMENTO (m)	Pé direito (m)	Desconto Portas (m ²)	Desconto Janelas (m ²)	Área (m ²)	Altura demolição reboco (m)	Demolição reboco (m ²)	Chapisco (m ²)	Reboco (m ²)	Cerâmica na parede (m ²)	Remoção de pintura (m ²)	Massa corrida (m ²)	Pintura (m ²)
	Parede Oeste	11,65	6,48		5,76	69,73								
TOTAL								218,29	252,48	252,48	204,01	903,77	676,96	988,56

PATRÍCIAMOURA E SILVA
Engenheira Civil - CREA RNP:1920389695





RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695		CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE	
		ANEXO III - RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS		DATA: mai/23	
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE		BDI: 26%	
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE			
CNPJ: 12.465.928/0001-20			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.797,33	6,21%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 260,46	0,09%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 827,84	0,29%
4	ESQUADRIAS	R\$ 16.971,81	5,92%
5	VIDROS E PLÁSTICOS	R\$ 17.462,63	6,10%
6	COBERTURAS	R\$ 12.196,21	4,26%
7	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 47.654,74	16,63%
8	PINTURA	R\$ 16.654,15	5,81%
9	PISOS	R\$ 35.411,47	12,36%
10	INST. ELÉTRICAS, REDE E TELEFONIA	R\$ 26.632,11	9,30%
11	INST. HIDRÁULICAS	R\$ 1.731,77	0,60%
12	INST. ESGOTO	R\$ 983,64	0,34%
13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.750,42	1,31%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.038,50	10,14%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 59.117,00	20,63%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.117,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 227.373,08
		VALOR TOTAL:	R\$ 286.490,08

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20

DATA: mai/23
BDI: 26,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.797,33	7,83%
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	368,35	736,70	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,77	58,37	2.087,89	
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	62,57	14,59	912,90	
1.4	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	80,62	80,62	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,40	15,57	535,61	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84	
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,30	27,24	1.860,49	
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	40,83	51,89	2.118,67	
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,29	9,73	2.123,96	
1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,85	48,64	1.062,78	
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	903,77	6,86	6.199,86	
2	MOVIMENTO DE TERRA						260,46	0,11%
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,71	96,11	260,46	
3	PAREDES E PAINÉIS						827,84	0,36%
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,21	82,62	430,45	
3.2	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	6,68	59,49	397,39	
4	ESQUADRIAS						16.971,81	7,46%
4.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	353,22	4.153,87	
4.2	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	304,19	2.129,33	
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	129,60	907,20	
4.4	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	35,00	10,58	370,30	
4.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	21,00	40,41	848,61	
4.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	19,67	113,57	2.233,92	
4.7	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	11,58	415,46	4.811,03	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26,00%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	PESO (%)
4.8	99855	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	13,84	109,65	1.517,56	
5	VIDROS E PLÁSTICOS						17.462,63	7,68%
5.1	C 1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	1.847,17	7.388,68	
5.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,05	127,77	517,47	
5.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	19,92	306,66	6.108,67	
5.4	C1952 ADAPTADO	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.14X3.30)m	SEINFRA	CJ	1,00	3.447,81	3.447,81	
6	COBERTURAS						12.196,21	5,36%
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	127,97	48,60	6.219,34	
6.2	C3005	MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	127,97	43,60	5.579,49	
6.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	2,31	123,37	284,98	
6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,44	78,05	112,39	
7	REVESTIMENTOS INTERNOS						47.654,74	20,96%
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	252,48	7,00	1.767,36	
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	252,48	45,25	11.424,72	
7.3	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,01	143,49	29.273,39	
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	204,01	8,67	1.768,77	
7.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	80,35	42,57	3.420,50	
8	PINTURA						16.654,15	7,32%
8.1	102218 ADAPTADO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (EXCLUSO MATERIAL)	SINAPI	M2	11,76	10,38	122,07	
8.2	88485 ADAPTADO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL)	SINAPI	M2	988,56	1,34	1.324,67	
8.3	88495 ADAPTADO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL)	SINAPI	M2	676,96	8,11	5.490,15	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26,00%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	PESO (%)
8.4	88497 ADAPTADO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL)	SINAPI	M2	6,28	10,80	67,82	
8.5	88489 ADAPTADO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL)	SINAPI	M2	988,56	6,48	6.405,87	
8.6	88488 ADAPTADO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL)	SINAPI	M2	384,31	8,44	3.243,58	
9	PISOS						35.411,47	15,57%
9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	4,28	123,13	527,00	
9.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,93	56,57	2.824,54	
9.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	111,57	34,54	3.853,63	
9.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	160,33	135,42	21.711,89	
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,57	8,67	1.461,50	
9.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	117,66	14,46	1.701,36	
9.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	25,04	85,40	2.138,42	
9.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,05	118,72	1.193,14	
10	INST. ELÉTRICAS, REDE E TELEFONIA						26.632,11	11,71%
10.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	34,53	6,41	221,34	
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	246,33	18.474,75	
10.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	156,60	3.132,00	
10.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	41,77	208,85	
10.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	26,30	157,80	
10.6	CP01	TRILHO ELETRIFICADO 1 M + 3 SPOTS LED 10W LUZ QUENTE	PRÓPRIA	UN	6,00	274,89	1.649,34	
10.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	112,33	24,82	2.788,03	
11	INST. HIDRÁULICAS						1.731,77	0,76%
11.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	10,86	43,44	
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	231,04	924,16	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26,00%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	PESO (%)
11.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,70	163,40	
11.4	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	600,77	600,77	
12	INST. ESGOTO						983,64	0,43%
12.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	228,48	456,96	
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	209,97	419,94	
12.3	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	53,37	106,74	
13	LOUÇAS E METAIS						3.750,42	1,65%
13.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	567,67	1.135,34	
13.2	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	425,67	851,34	
13.3	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	2,00	327,62	655,24	
13.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	129,64	259,28	
13.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	424,61	849,22	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						29.038,50	12,77%
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	434,24	12,00	5.210,88	
14.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	UN	6,00	11,27	67,62	
14.3	CP02	PLACA LUMINOSA DE ACM PARA FACHADA DO PLENÁRIO E ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM - CE	PRÓPRIA	UN	1,00	23.760,00	23.760,00	
							100,00%	
VALOR BDI TOTAL:							RS	59.117,00
VALOR ORÇAMENTO:							RS	227.373,08
VALOR TOTAL:							RS	286.490,08



RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695		CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE							
		ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS		DATA: mai/23							
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE		BDI: 26%							
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE									
CNPJ: 12.465.928/0001-20									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.797,33	50,00%	50,00%					100,00' %'
			8.898,66	8.898,66					17.797,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	260,46	50,00%	50,00%					100,00' %'
			130,23	130,23					260,46
3	PAREDES E PAINÉIS	827,84	50,00%	50,00%					100,00' %'
			413,92	413,92					827,84
4	ESQUADRIAS	16.971,81			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					4.242,95	4.242,95	4.242,95	4.242,95	16.971,81
5	VIDROS E PLÁSTICOS	17.462,63				33,33%	33,33%	33,33%	100,00' %'
						5.820,88	5.820,88	5.820,88	17.462,63
6	COBERTURAS	12.196,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %'
			3.049,05	3.049,05	3.049,05	3.049,05			12.196,21
7	REVESTIMENTOS INTERNOS	47.654,74			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					11.913,69	11.913,69	11.913,69	11.913,69	47.654,74
8	PINTURA	16.654,15			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					4.163,54	4.163,54	4.163,54	4.163,54	16.654,15
9	PISOS	35.411,47		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
					7.082,29	7.082,29	7.082,29	7.082,29	35.411,47
10	INST. ELÉTRICAS, REDE E TELEFONIA	26.632,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %'
			6.658,03	6.658,03	6.658,03	6.658,03			26.632,11
11	INST. HIDRÁULICAS	1.731,77	50,00%	50,00%					100,00' %'
			865,89	865,89					1.731,77
12	INST. ESGOTO	983,64	50,00%	50,00%					100,00' %'
			491,82	491,82					983,64
13	LOUÇAS E METAIS	3.750,42			50,00%	50,00%			100,00' %'
					1.875,21	1.875,21			3.750,42
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.038,50				33,33%	33,33%	33,33%	100,00' %'
						9.679,50	9.679,50	9.679,50	29.038,50
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.117,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			9.852,83	9.852,83	9.852,83	9.852,83	9.852,83	9.852,83	59.117,00
		286.490,08	30.360,43	37.442,73	48.837,59	64.337,97	52.755,68	52.755,68	286.490,08
			30.360,43	67.803,16	116.640,75	180.978,72	233.734,40	286.490,08	





RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE
**ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,1700	69,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					190,4400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	557,1744	6,9647
TOTAL Serviço:					6,9647
VALOR:					368,35

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					58,3710
VALOR:					58,37

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,07500000	23,1700	1,7378
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL Mão de Obra:					14,5928
VALOR:					14,59

1.4. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	17,1400	34,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:					80,6200
VALOR:					80,62



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
					TOTAL Mão de Obra:	15,5656
					VALOR:	15,57

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	19,4620
					VALOR:	19,46

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	23,1700	3,2438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
					TOTAL Mão de Obra:	27,2398
					VALOR:	27,24

1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3900	23,1700	9,0363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	17,1400	42,8500
					TOTAL Mão de Obra:	51,8863
					VALOR:	51,89

1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
					TOTAL Mão de Obra:	9,7285
					VALOR:	9,73



RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695	CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
---	---

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS	DATA: mai/23
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE	BDI: 26%
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20	

1.10. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						48,6425
VALOR:						48,64

1.11. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR:						6,86

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380
VALOR:						96,11

3.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60000000	16,98000000
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,44000000	1,02000000
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33000000	0,20000000
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SINAPI	M3	0,00910000	688,62000000	6,26000000
TOTAL Material:						24,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,06000000	41,95000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,14000000	16,21000000
TOTAL Mão de Obra:						58,1600
VALOR:						82,62



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE
ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

3.2. 101157 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES 7 X 50" CM	SINAPI	M2	1,02700000	41,99000000
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	0,02000000
TOTAL Material:					42,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	12,61000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	4,87000000
TOTAL Mão de Obra:					17,4800
VALOR:					59,49

4.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	268,7800
TOTAL Material:					268,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	37,6326
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	46,8034
TOTAL Mão de Obra:					84,4360
VALOR:					353,22

4.2. 91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,2	3,09
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,1671	2,26
TOTAL Material:					5,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0223	15,01
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	215,35	215,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,552	13,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,362	35,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,957	19,27
TOTAL Serviço:					298,84
VALOR:					304,19



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE
ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
					TOTAL Material:	46,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
					TOTAL Mão de Obra:	83,6000
					VALOR:	129,60

4.4. 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,9800	8,1100
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	17,4300	0,1000
					TOTAL Material:	8,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,8700	1,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,1400	0,6800
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	10,58

4.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	29,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
					TOTAL Mão de Obra:	10,4500
					VALOR:	40,41



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

4.6. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.
AF_11/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	82,6500
TOTAL Material:					85,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	468,5400
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	25,5300
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02100000	24,9600
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,39800000	23,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,1400
TOTAL Serviço:					27,62
VALOR:					113,57

4.7. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SINAPI	M	2,00000000	178,0200
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,60000000	36,0000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SINAPI	UN	0,60000000	24,1500
TOTAL Material:					392,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINAPI	H	0,55000000	17,1400
11530	MONTADOR	SINAPI	H	0,60000000	23,1700
TOTAL Serviço:					23,33
VALOR:					415,46

4.8. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2,"EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	3,27300000	0,6700
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	44,9900
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,4400
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	57,6700
TOTAL Material:					68,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	21,0900
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	25,8800
TOTAL Serviço:					40,93
VALOR:					109,65

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

**ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

5.1. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	6,8000	8,8400
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,2100	45,7730
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,0800	37,8040
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	604,3400	785,6420
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,0300	15,6390
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	330,9900	813,2424
TOTAL Material:					1.847,1714	
VALOR:					1.847,17	

5.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,7700	127,7700
TOTAL Material:					127,7700	
VALOR:					127,77	

5.3. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	306,6600	306,6600
TOTAL Material:					306,6600	
VALOR:					306,66	

5.4. C1952 ADAPTADO - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.14X3.30)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,1700	47,0210
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,76200000	330,9900	1.245,1844
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,2100	91,5460
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,4300	26,5590
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,8700	140,2310
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,0300	31,2780
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	UN	2,60000000	20,4300	53,1180
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	UN	2,60000000	29,0800	75,6080
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	UN	2,60000000	604,3400	1.571,2840
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	UN	2,60000000	52,3900	136,2140
TOTAL Material:					3.447,8134	
VALOR:					3.447,81	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						44,3410
VALOR:						48,60

6.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	UN	0,05000000	16,7500	0,8375
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	UN	0,07000000	13,8000	0,9660
TOTAL Material:						1,8035
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:						41,8000
VALOR:						43,60

6.3. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						49,7640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
TOTAL Mão de Obra:						73,6010
VALOR:						123,37

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

**ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

6.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
TOTAL Material:						28,4272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
TOTAL Mão de Obra:						49,6200
VALOR:						78,05

7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEMI PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0037	662,1600	2,4400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1394	26,0600	3,6300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0465	20,1400	0,9300
TOTAL Serviço:						7,00
VALOR:						7,00

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	842,6730	21,0668
TOTAL Serviço:						21,0668
VALOR:						45,25

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

**ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

7.3. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
TOTAL Material:					71,0160	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:					56,4340	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	801,7930	16,0359
TOTAL Serviço:					16,0359	
VALOR:					143,49	

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL Material:					0,6067	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					8,0620	
VALOR:					8,67	

7.5. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,5100	0,6800
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,7700	0,7600
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	37,6200	1,1500
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	10,8300	11,1400
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	24,4500	0,1900
TOTAL Material:					13,92	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7974	25,8800	20,6300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3987	20,1400	8,0200
TOTAL Serviço:					28,65	
VALOR:					42,57	

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

8.1. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (EXCLUSO MATERIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,2900	10,3800
TOTAL Serviço:					10,38	
VALOR:					10,38	

8.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	27,2900	1,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	20,1400	0,2800
TOTAL Serviço:					1,34	
VALOR:					1,34	

8.3. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2340	27,2900	6,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0860	20,1400	1,7300
TOTAL Serviço:					8,11	
VALOR:					8,11	

8.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3120	27,2900	8,5100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140	20,1400	2,2900
TOTAL Serviço:					10,80	
VALOR:					10,80	

8.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870	27,2900	5,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0690	20,1400	1,3800
TOTAL Serviço:					6,48	
VALOR:					6,48	

8.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXCLUSO MATERIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244	27,29	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089	20,14	1,79
TOTAL Serviço:					8,44	
VALOR:					8,44	

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

265
G.M.J.

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

9.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento:						0,9404
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0662
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:						83,1270
VALOR:						123,13

9.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8638	0,5183
TOTAL Equipamento:						0,5183
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2800	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,2100	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
TOTAL Material:						15,4350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,1700	26,6455
TOTAL Mão de Obra:						40,6180
VALOR:						56,57



RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695		CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE				
		ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS		DATA: mai/23				
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE		BDI: 26%				
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20						
9.3. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,50000000	0,76	0,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,21000000	17,27	3,62
					TOTAL Material:	4,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	736,17	22,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	26,06	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,14	2,15
					TOTAL Serviço:	30,54
					VALOR:	34,54
9.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
					TOTAL Material:	71,0160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
					TOTAL Mão de Obra:	48,3720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	801,7930	16,0359
					TOTAL Serviço:	16,0359
					VALOR:	135,42
9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
					TOTAL Material:	0,6067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
					TOTAL Mão de Obra:	8,0620
					VALOR:	8,67



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

9.6. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,9500	0,6000
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	55,8500	10,4700
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	5,5700	0,4900
TOTAL Material:						11,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	25,9400	2,2500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	20,1400	0,6500
TOTAL Serviço:						2,90
VALOR:						14,46

9.7. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,9200	3,7600
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	62,1900	62,1900
TOTAL Material:						65,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	25,5300	13,9600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,1400	5,4900
TOTAL Serviço:						19,45
VALOR:						85,40

9.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
TOTAL Material:						60,23
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
TOTAL Serviço:						58,50
VALOR:						118,72

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE
ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

10.1. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,03400000	21,4500	0,7200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,21600000	26,3600	5,6900
TOTAL Serviço:					6,4100	
VALOR:					6,41	

10.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					168,2900	
VALOR:					246,33	

10.3. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR)	SINAPI	UN	1	141,98	141,98
TOTAL Material:					141,9800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727	21,45	3,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4144	26,36	10,92
TOTAL Mão de Obra:					14,6200	
VALOR:					156,60	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE
ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

DATA: mai/23
BDI: 26%

10.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,0000	16,0700	16,0700
38773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000	6,8100	6,8100
TOTAL Material:					22,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2231	21,4500	4,7800
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5355	26,3600	14,1100
TOTAL Mão de Obra:					18,8900
VALOR:					41,77

10.5. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000	19,9700	19,9700
TOTAL Material:					19,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0748	21,4500	1,6000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1795	26,3600	4,7300
TOTAL Mão de Obra:					6,3300
VALOR:					26,30

10.6. CP01 - TRILHO ELETRIFICADO 1 M + 3 SPOTS LED 10W LUZ QUENTE (UN)

Composições	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	1,0000	7,0600	7,0600
11377 LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	3,0000	41,0100	123,0300
104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	1,0000	144,8000	144,8000
VALOR:					274,89

10.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:					6,0060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL Mão de Obra:					18,8100
VALOR:					24,82

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

11.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
TOTAL Mão de Obra:					10,8600	
VALOR:					10,86	

11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1395	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000	
VALOR:					231,04	

11.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL Material:					56,4732	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:					25,2235	
VALOR:					81,70	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

**ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

11.4. 102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	593,73000000	593,73000000
TOTAL Material:					593,7300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	20,50000000	3,15000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	25,32000000	3,89000000
TOTAL Mão de Obra:					7,0400	
VALOR:					600,77	

12.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,8400	21,6800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,6500	26,6000
TOTAL Material:					61,5788	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000	
VALOR:					228,48	

12.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
TOTAL Material:					43,0661	



RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695	CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
--	---

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE CNPJ: 12.465.928/0001-20	DATA: mai/23 BDI: 26%
---	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000	
VALOR:					209,97	

12.3. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900	32,6900
TOTAL Material:					32,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750	
VALOR:					53,37	

13.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,81000000	52,81000000
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	514,86000000	514,86000000
TOTAL Serviço:					567,67	
VALOR:					567,67	

13.2. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,29000000	160,29000000
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	199,66000000	199,66000000
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,72000000	65,72000000
TOTAL Serviço:					425,67	
VALOR:					425,67	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

13.3. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	67,5000	0,3510
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	408,9600	245,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5600	1,2712
TOTAL Material:					246,9982	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					80,6200	
VALOR:					327,62	

13.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55000000	0,07000000
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	126,53000000	126,53000000
TOTAL Material:					126,60	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,32000000	2,43000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	20,14000000	0,61000000
TOTAL Serviço:					3,04	
VALOR:					129,64	

13.5. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	256,89	256,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
TOTAL Material:					394,59	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,32000000	24,01000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,14000000	6,01000000
TOTAL Serviço:					30,02	
VALOR:					424,61	

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:					11,9980	
VALOR:					12,00	



RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 1920389695

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VII - RELATÓRIO ANALÍTICO -
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

14.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	M3	4,00000000	0,7200	2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS. BORDA POLIDA. DE *25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI	SEINFRA	M2	0,03380000	45,3000	1,5311
TOTAL Material:						4,4111
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR:						11,27

14.3. CP02 - PLACA LUMINOSA DE ACM PARA FACHADA DO PLENÁRIO E ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM - CE

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	Cotação 01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 22.371,75	R\$ 22.371,75
2	Cotação 02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 24.300,00	R\$ 24.300,00
3	Cotação 03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 23.760,00	R\$ 23.760,00
VALOR:						23.760,00

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
PATRICIA MOURA E SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE B.D.I.



OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS

DATA: mai/23

LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE

BDI: 26%

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE
CNPJ: 12.465.928/0001-20

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,00%

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



RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695		CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE	
		ANEXO VIII - TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS		DATA: mai/23	
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO Nº 65, JARDIM/CE		BDI: 26%	
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE			
CNPJ: 12.465.928/0001-20			
SEINFRA COM DESONERAÇÃO - 027.1 REF. 02/2021			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% A + B + C + D			

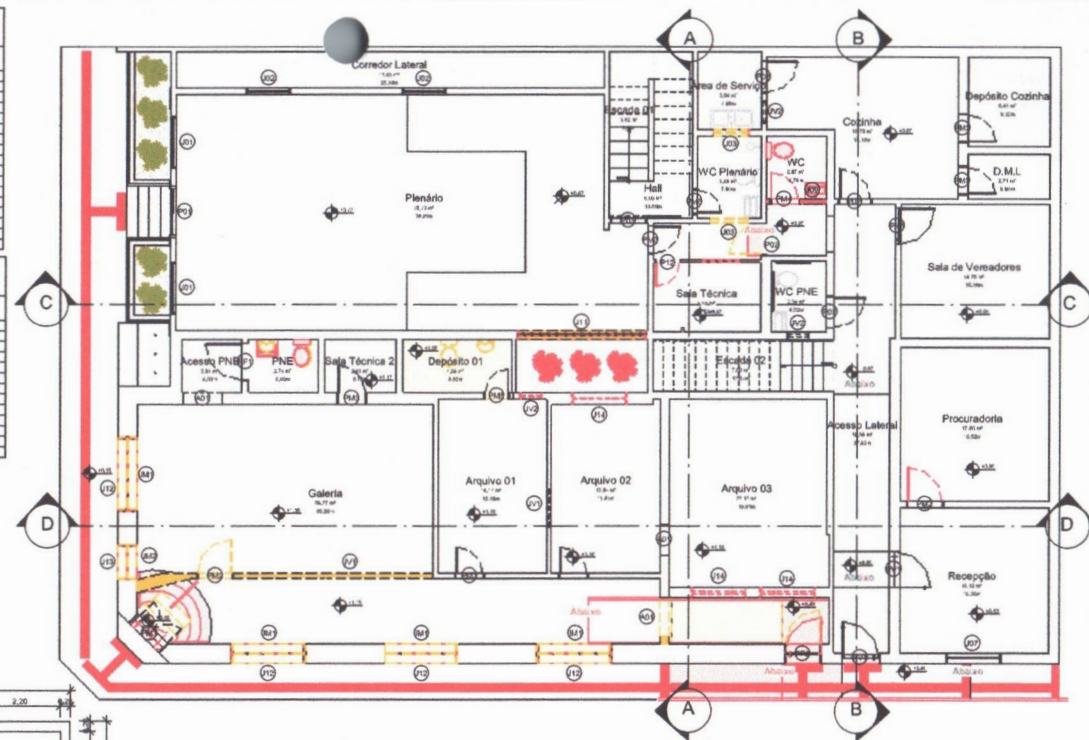
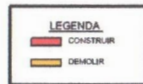


RESPONSÁVEL TÉCNICA: PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695		CÂMARA MUNICIPAL - JARDIM/CE	
		ANEXO VIII - TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM/CE E ANEXOS		DATA: mai/23	
LOCAL: RUA PE MIGUEL COELHO N° 65, JARDIM/CE		BDI: 26%	
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICIPIO DE JARDIM - CE			
CNPJ: 12.465.928/0001-20			
SINAPI COM DESONERAÇÃO -2023/02 REF. 03/2023			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A + B + C + D			

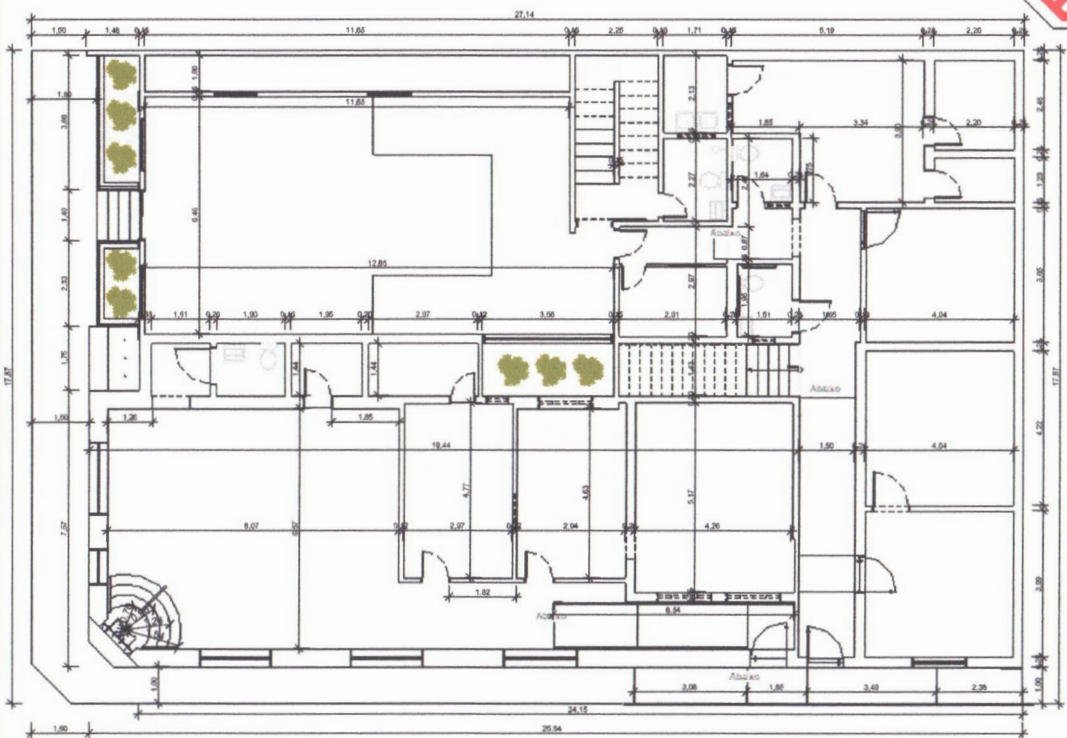
Tabela de ambiente			
Nome	Área	Perímetro	Nível
Acesso PNE	22,31 m²	6,08	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
PNE	22,74 m²	6,08	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Sala Técnica 2	22,81 m²	6,12	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Recepção	16,12 m²	16,29	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Procuradoria	17,25 m²	16,22	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
WC PNE	2,94 m²	6,02	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Cozinha	16,73 m²	16,18	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
WC Planário	13,98 m²	17,08	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Área de Serviço	2,94 m²	7,08	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Corredor Lateral	11,89 m²	26,20	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Plenário	19,57 m²	38,59	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Arquivo 03	22,14 m²	19,21	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Depósito 01	6,28 m²	6,28	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Deposito Cozinha	6,28 m²	6,28	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
D.M.L.	2,71 m²	6,58	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Sala de Varanda	14,78 m²	16,38	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Escada 01	12,07 m²	12,07	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Acesso Lateral	18,28 m²	27,82	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Escada 01	3,82 m²	9,48	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Hall	13,09 m²	13,09	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Arquivo 02	13,34 m²	18,48	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Arquivo 01	14,17 m²	18,48	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Escada	16,71 m²	26,29	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
WC	2,27 m²	6,78	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Sala Técnica	6,52 m²	9,22	PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
WC Sala	2,98 m²	7,26	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Sala de Espere	12,80 m²	14,72	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
TI	7,86 m²	11,26	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Sala de Reuniões	17,43 m²	17,22	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Secretaria	6,98 m²	10,70	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Contabilidade	10,42 m²	13,02	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Ata Jurídica	15,18 m²	19,08	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Presidência	9,54 m²	11,90	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
WC Pl.	2,99 m²	6,97	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Circulação	10,50 m²	22,30	PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR

Quadro Esquadrias - Janelas				
CÓD	QT	COMPRIIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
J01	4	1,40	1,40	Janela simples de alumínio e vidro
J02	7	1,20	1,20	Janela simples de alumínio e vidro
J03	1	1,75	0,65	Janela simples de alumínio e vidro
J06	1	0,68	0,65	Janela simples de alumínio e vidro
J06	4	1,40	1,40	Janela simples de alumínio e vidro
J07	1	1,40	0,80	Janela simples de alumínio e vidro
J08	1	1,00	1,00	Janela simples de alumínio e vidro
J08	1	0,60	0,40	Janela simples de alumínio e vidro
J10	1	1,00	0,70	Janela simples de alumínio e vidro
J11	1	2,30	3,50	Janela simples com 2 painéis em alumínio e vidro
J12	4	2,00	1,44	Janela simples de alumínio e vidro
J13	1	0,97	1,24	Janela simples de alumínio e vidro
J14	3	1,60	0,20	Janela simples de alumínio e vidro
J18	1	0,85	0,65	Janela simples de alumínio e vidro
JV1	1	1,00	1,20	Janela simples de alumínio e vidro
JV2	3	0,60	0,40	Janela simples de alumínio e vidro

Quantitativo de Portas				
COD	QT	COMPRIIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
P01	1	1,40	2,40	Porta de correr de vidro
P02	3	0,80	2,10	Porta de madeira
P03	1	1,20	2,10	Porta de correr de vidro
P04	2	0,80	2,10	Porta de madeira
P05	1	0,27	3,20	Porta de vidro com grades com lamina superior
P07	1	0,70	2,10	Porta de madeira serotica com foras de madeira
P08	1	1,04	2,10	Porta de madeira
PA02	1	1,00	2,10	Porta de madeira
PH0	6	0,80	2,40	Porta de madeira
PH1	8	0,80	2,10	Porta de madeira
PH2	2	0,70	2,03	Porta de madeira
PV1	4	1,60	2,10	Porta de vidro de abrir

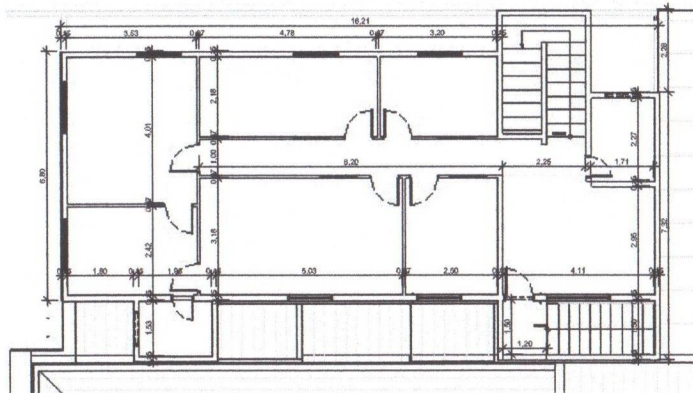


1 PLANTA DE REFORMA - TÉRREO
Escala: 1 : 100

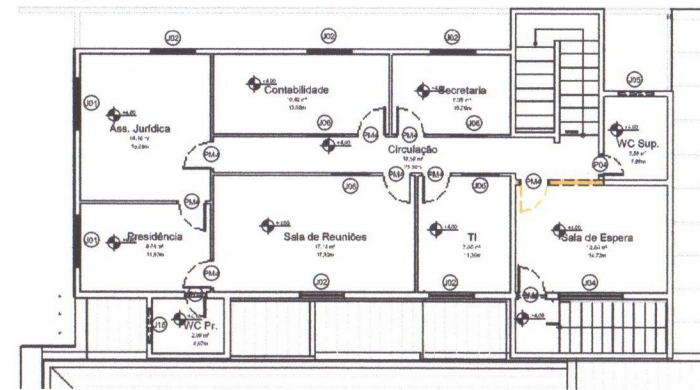


2 PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala: 1 : 100

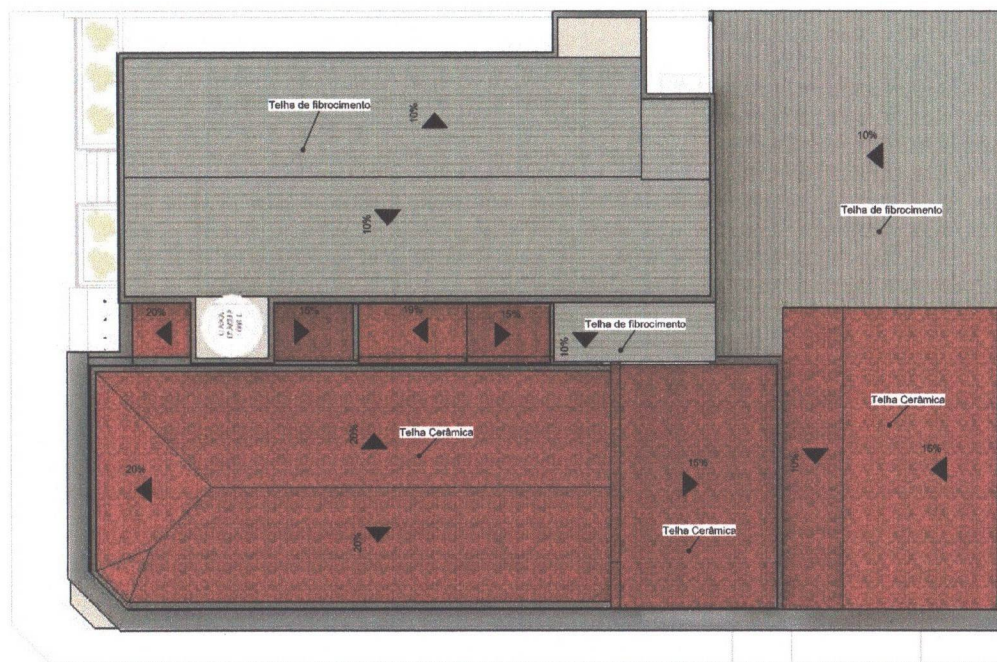
PREFEITURA:		RESPONSÁVEL TÉCNICA:	
		PATRÍCIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695	
CONTEÚDO: PLANTAS REFORMA - TÉRREO			
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE REFORMA		CREA-CE ART CE20231208341	
ENDEREÇO: RUA PE MIGUEL COELHO, N° 65, CENTRO, JARDIM/CE			
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM/CE CNPJ: 12.465.928/0001-20			N° DA PRANCHA 01 / 04
DATA: Maio/2023		ESCALA: Como indicado	



2 PLANTA BAIXA - SUPERIOR
Escala: 1 : 100



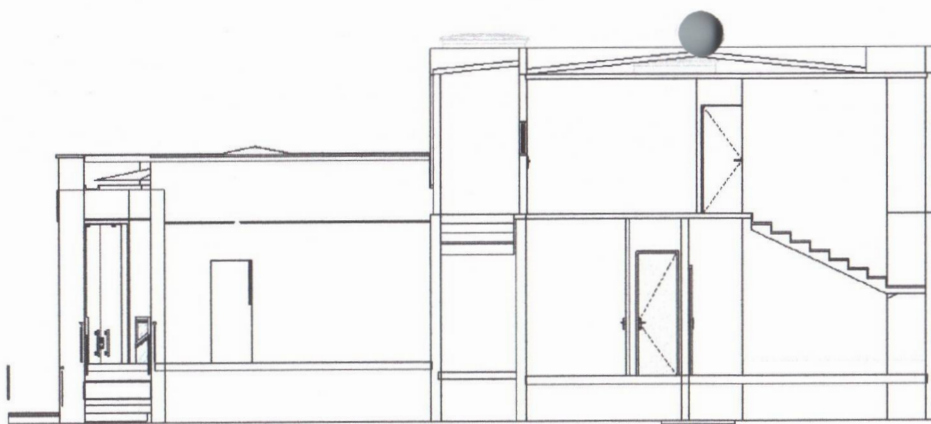
1 PLANTA DE REFORMA - SUPERIOR
Escala: 1 : 100



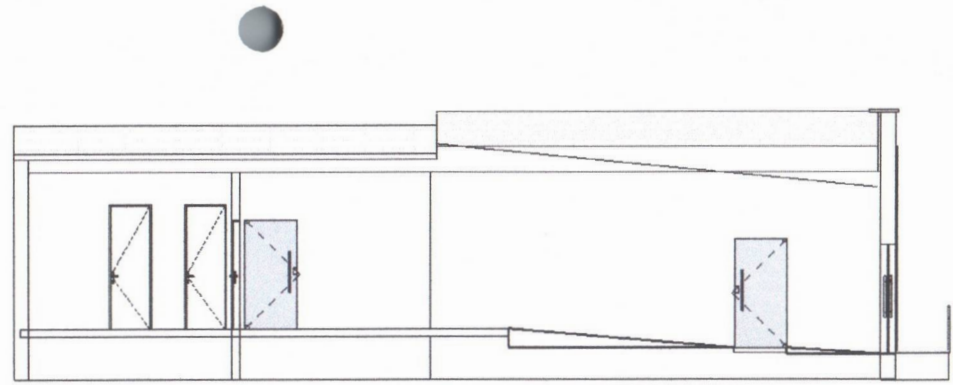
3 PLANTA DE COBERTA
Escala: 1 : 100



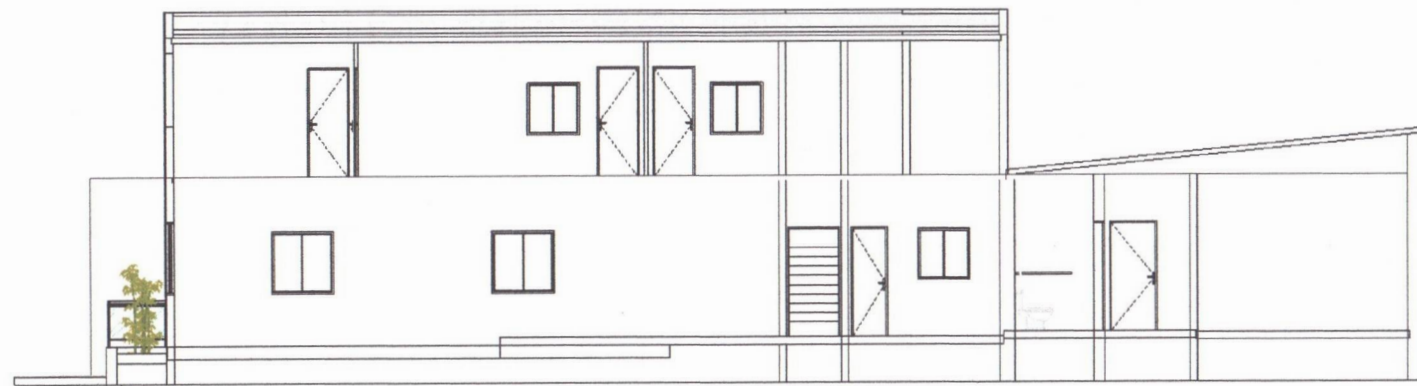
PREFEITURA:		RESPONSÁVEL TÉCNICA:	
		PATRÍCIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695	
CONTEÚDO: PLANTAS REFORMA - SUPERIOR			
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE REFORMA		CREA-CE ART CE20231208341	
ENDEREÇO: RUA PE MIGUEL COELHO, N° 65, CENTRO, JARDIM/CE			
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM/CE CNPJ: 12.465.928/0001-20			N° DA PRANCHA 02 / 04
DATA: Maio/2023		ESCALA: 1 : 100	



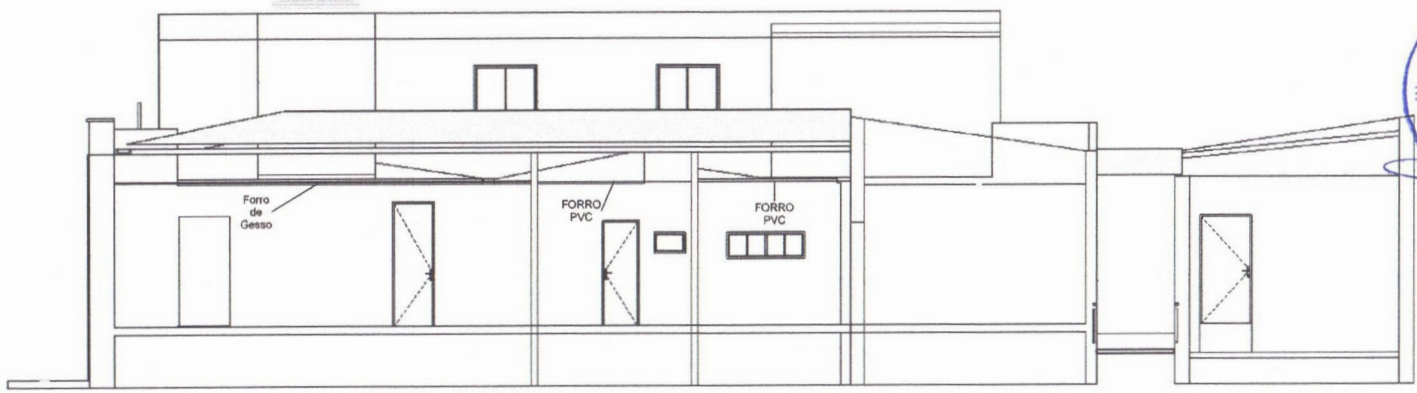
1 A
Escala: 1:50



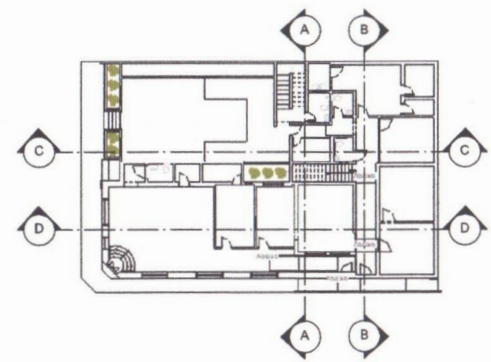
2 B
Escala: 1:50



3 C
Escala: 1:50



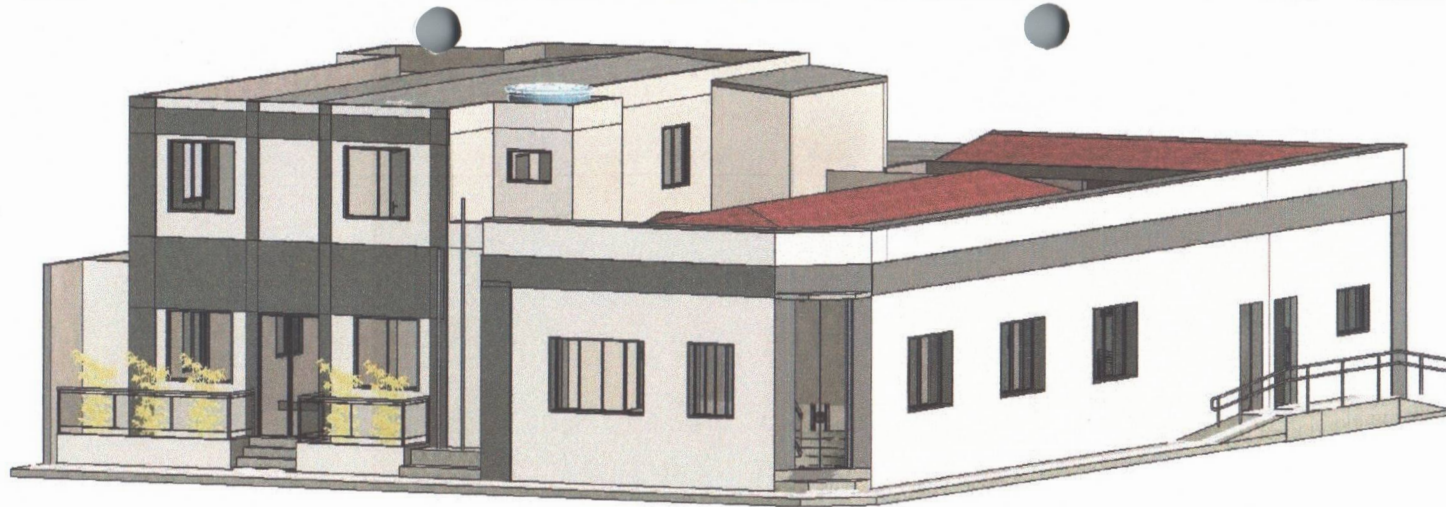
4 D
Escala: 1:50



5 PLANTA BAIXA - TÉRREO- CORTES
Escala: 1:200



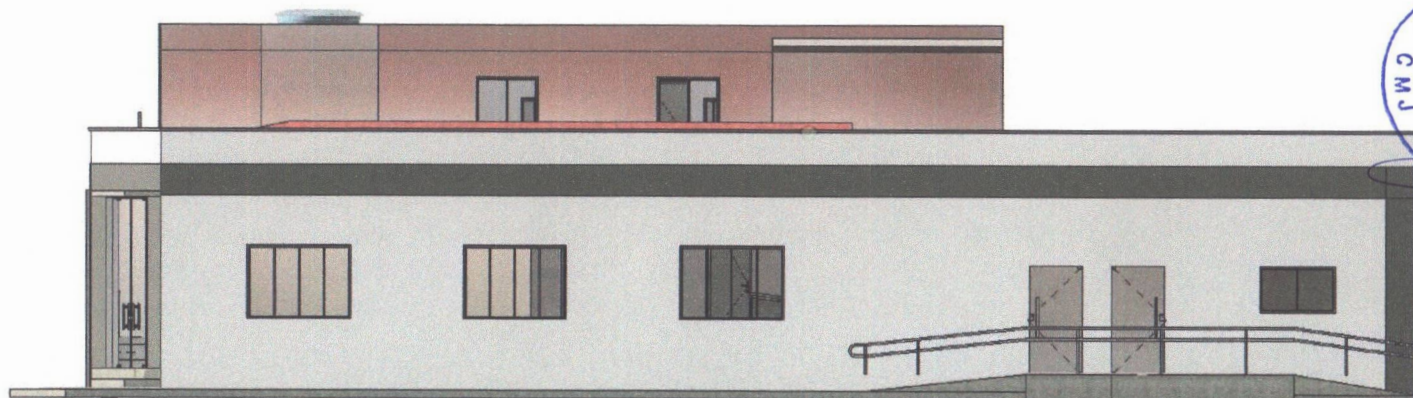
PREFEITURA		RESPONSÁVEL TÉCNICA:	
		PATRÍCIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695	
CONTEÚDO: CORTES			
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE REFORMA		CREA-CE ART CE20231208341	
ENDEREÇO: RUA PE MIGUEL COELHO, Nº 65, CENTRO, JARDIM/CE			
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM/CE CNPJ: 12.465.928/0001-20			Nº DA PRANCHA 04 / 04
DATA: Maio/2023		ESCALA: Como Indicado	



1 3D - GERAL
Escala:



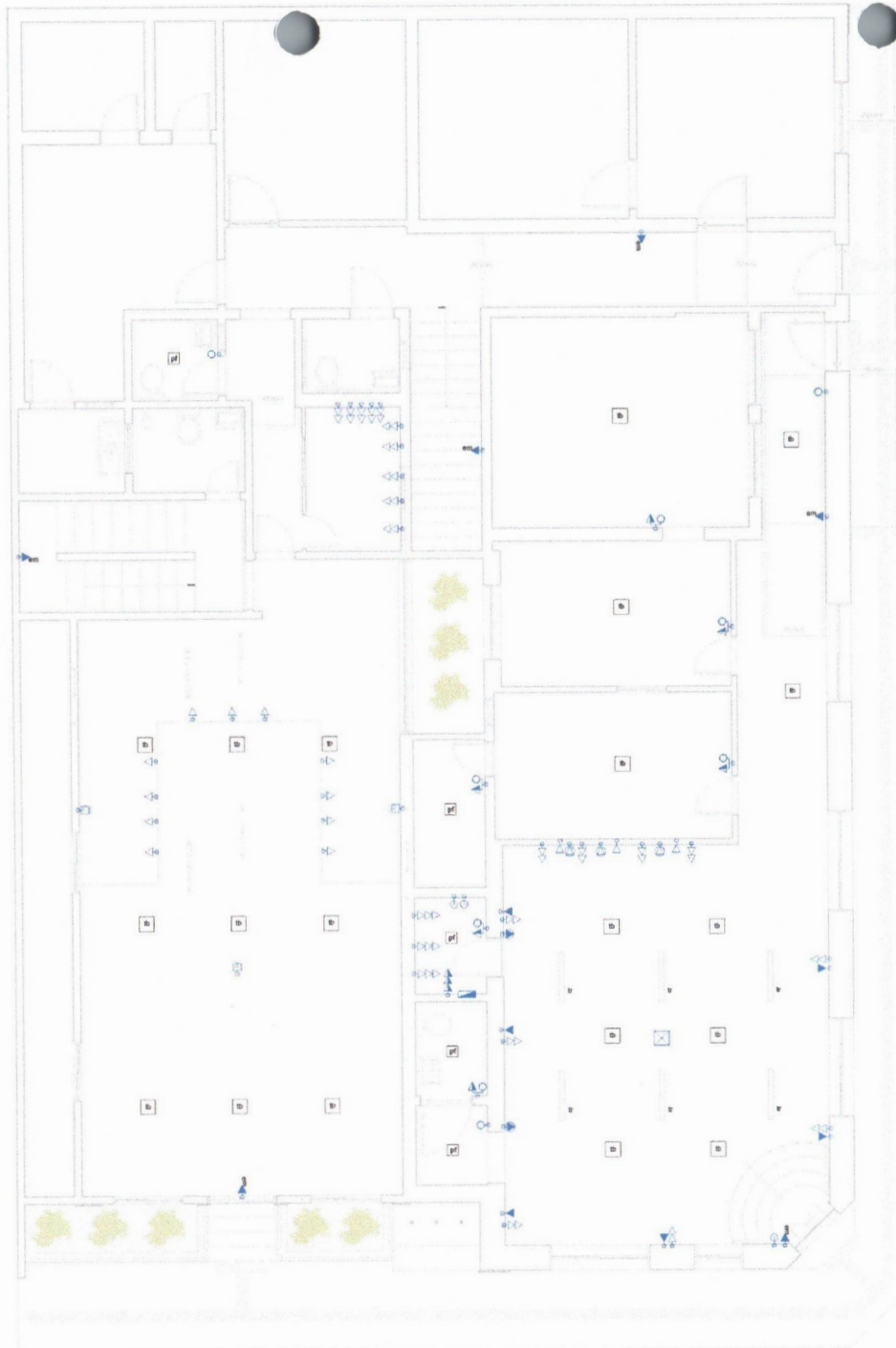
2 FACHADA SUL
Escala: 1 : 50



3 FACHADA LESTE
Escala: 1 : 50



PREFEITURA		RESPONSÁVEL TÉCNICA:
		PATRICIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695
CONTEUDO: FACHADAS		
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE REFORMA	CREA-CE ART CE20231208341	
ENDEREÇO: RUA PE MIGUEL COELHO, N° 65, CENTRO, JARDIMCE		
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIMCE CNPJ: 12.465.928/0001-20	N° DA PRANCHA 03 / 04	
DATA: Malo/2023	ESCALA: 1 : 50	



LEGENDA DE SÍMBOLOS

	Tomada + Interruptor, a 120cm do piso acabado
	Tomada Embutida em Bateria
	Tomada Dupla 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Tripla 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Tripla 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, para lâmpada de emergência, a 220cm
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210 cm para ar-condicionado
	Ponto de saída para caixa de bombas com eletroduto individual a 3,20
	Conjunto de ardo com eletroduto individual a 0,30cm do piso
	Conjunto de rede de internet com eletroduto individual a 0,30m
	Conjunto de 3 interruptores simples a 1,20m do piso
	Interruptor simples de uma saída a 1,20m do piso
	Tirfo eletrificado com 3 luminárias spot
	Lâmpada Tubular LED
	Plafonier com Lâmpada e-07
	Quadro de distribuição de rede elétrica e swn
	Ponto de internet para cabear no furo



1 PONTOS ELÉTRICOS
Escala: 1: 50

PREFEITURA		RESPONSÁVEL TÉCNICA:	
		PATRÍCIA MOURA E SILVA ENGENHEIRA CIVIL RNP 1920389695	
CONTEÚDO: PLANTAS PONTOS ELÉTRICOS			
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE REFORMA		CREA-CE ART CE20231208341	
ENDEREÇO: RUA PE MIGUEL COELHO, N° 65, CENTRO, JARDIM/CE			
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE JARDIM/CE CNPJ: 12.465.928/0001-20			N° DA FRANCHA 01 / 01
DATA: Malo/2023		ESCALA: 1: 50	



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 306032/2023
Emissão: 17/05/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 82Yw3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: PATRÍCIA MOURA E SILVA
 Registro: 1920389695
 CPF: 041.***.***-23

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
 Data Inicial: 14/09/2022
 Data Final: Indefinido
 Número do Visto: 363874



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
 Atribuição: ART. 7.º DA RES. 218/73 COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 1, 2, 3, 4, 6 E 8 DO ART. 1.º DA MESMA RESOLUÇÃO REFERENTES A PONTES, AEROPORTOS, PORTOS, FUNDAÇÕES E BARRAGENS AMBAS DO CONFEA (CONFORME CADASTRO DO CURSO NO CREA-PE).
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO CAMPUS JUAZEIRO
 Data de Formação: 29/07/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231209053

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231208341

1. Responsável Técnico

PATRICIA MOURA E SILVA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1920389695

Registro: 363874CE



2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE JARDIM - CAMARA MUNICIPAL

RUA PE MIGUEL COELHO

Complemento:

Cidade: JARDIM

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 12.465.928/0001-20

Nº: 65

CEP: 63290000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 04/05/2023

Valor: R\$ 3.750,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PE MIGUEL COELHO

Complemento:

Cidade: JARDIM

Data de início: 04/05/2023

Finalidade: Comercial

Proprietário: MUNICIPIO DE JARDIM - CAMARA MUNICIPAL

Bairro: CENTRO

UF: CE

Previsão de término: 31/01/2024

Código: Não Especificado

Nº: 65

CEP: 63290000

Coordenadas Geográficas: 7.582907, 39.279890

CPF/CNPJ: 12.465.928/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un

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

5. Observações

Serviço de engenharia para execução de projeto de reforma, acessibilidade, orçamento e fiscalização da obra de reforma da Câmara Municipal de Jardim-CE e anexos.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Patricia Moura e Silva

PATRICIA MOURA E SILVA - CPF: 041.663.503-23

Jardim - CE, 17 de maio de 2023

Local

data

MUNICIPIO DE JARDIM - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 12.465.928/0001-20

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 apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 17/05/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216206587

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C3xd1
Impresso em: 17/05/2023 às 10:26:53 por: ip: 200.25.37.76

