SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
877
Página
Rúbrica
260
Página
Rúbrica

2.11. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Os serviços constantes do grupo Esquadrias e Ferragens serão executados em conformidade com os projetos arquitetônicos e complementares, memórias de cálculo e planilha orçamentária, atendendo às normas técnicas vigentes, em especial a ABNT NBR 10821 (Esquadrias para edificações), ABNT NBR 7199 (Vidros na construção civil), ABNT NBR 15575 (Desempenho de edificações), ABNT NBR 9050 (Acessibilidade), além das exigências de segurança da NR-18. As dimensões, tipologias e locais de instalação das esquadrias foram definidos conforme projeto.

2.11.1 Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/alizar, dimensões 60 × 80 cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco – fornecimento e instalação

Será fornecida e instalada janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidro incluso, fixada por meio de parafusos, sem guarnição ou alizar, conforme especificação. A instalação deverá garantir prumo, nivelamento, estanqueidade perimetral com silicone adequado e perfeito funcionamento dos mecanismos de abertura, atendendo à ABNT NBR 10821 e à ABNT NBR 7199.

2.11.2 Porta em alumínio anodizado natural/fosco, de correr, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro – fornecimento e montagem

Será fornecida e montada porta de correr em alumínio anodizado natural ou fosco, sem bandeirola, peitoril ou vidro, conforme projeto. A instalação deverá assegurar alinhamento, funcionamento suave dos trilhos e ferragens, estabilidade do conjunto e acabamento compatível, conforme a ABNT NBR 10821.

2.11.3 Porta de alumínio anodizado compacta

Será fornecida e instalada porta de alumínio anodizado compacta, conforme dimensões e localização indicadas em projeto. A execução deverá garantir fixação adequada do marco, alinhamento das folhas, funcionamento correto das ferragens e

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 878
Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 261
Rúbrica

estanqueidade quando aplicável, atendendo à ABNT NBR 10821.

2.11.4 Porta interna de cedro lisa completa, uma folha (0,90 × 2,10 m)

Será fornecida e instalada porta interna lisa em madeira de cedro, completa, com uma folha, incluindo marco, alizares e ferragens, conforme projeto arquitetônico. A instalação deverá assegurar prumo, nivelamento, folgas adequadas e acabamento compatível, atendendo aos critérios de desempenho e durabilidade da ABNT NBR 15575.

2.11.5 Portão de metalon e barra chata de ferro com fechadura e dobradiça, inclusive pintura esmalte sintético

Será fornecido e instalado portão metálico em estrutura de metalon e barra chata de ferro, incluindo fechadura, dobradiças e pintura com esmalte sintético. A execução deverá garantir resistência mecânica, funcionamento adequado e proteção anticorrosiva, conforme boas práticas construtivas e requisitos de segurança.

2.11.6 Porta de aço em chapa ondulada ou grades de enrolar

Será fornecida e instalada porta de aço do tipo chapa ondulada ou grade de enrolar, conforme especificação e local definido em projeto. A instalação deverá assegurar funcionamento adequado do sistema de abertura e fechamento, fixação segura, estabilidade estrutural e atendimento às exigências de segurança e durabilidade, conforme a ABNT NBR 15575.

2.13. COBERTA

Os serviços constantes do grupo Coberta serão executados em conformidade com os projetos arquitetônico e complementares, memórias de cálculo e planilha orçamentária, atendendo às normas técnicas vigentes, em especial a ABNT NBR 15575 (Desempenho de edificações), ABNT NBR 7190 (Projeto de estruturas de madeira), quando aplicável, ABNT NBR 10844 (Instalações prediais de águas pluviais), bem como às exigências de segurança da NR-18. As áreas de intervenção e os sistemas de escoamento pluvial foram definidos conforme projeto.

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
262
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
879
Página
Rubrica

2.10.1 Retelhamento com telha cerâmica com 50% nova

Será executado o retelhamento da cobertura existente com reaproveitamento parcial das telhas cerâmicas e complementação com telhas novas, conforme percentual previsto em planilha. Antes da execução, deverão ser verificadas as condições do madeiramento de apoio, substituindo-se eventuais peças comprometidas, garantindo alinhamento, caimento e estanqueidade da cobertura.

As telhas deverão ser assentadas de forma regular, com sobreposição adequada, fixação conforme boas práticas construtivas e compatibilidade com as inclinações existentes, assegurando desempenho quanto à estanqueidade, durabilidade e conforto térmico, em atendimento à ABNT NBR 15575.

2.10.2 Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais

Serão fornecidos e instalados tubos de PVC série R, com diâmetro nominal de 100 mm, destinados aos condutores verticais do sistema de drenagem de águas pluviais da cobertura. As tubulações deverão ser instaladas com alinhamento adequado, fixações corretas e juntas estanques, garantindo o escoamento eficiente das águas captadas na cobertura.

A execução deverá atender às declividades, espaçamentos de suportes e critérios de dimensionamento definidos em projeto, conforme as prescrições da ABNT NBR 10844, assegurando o correto funcionamento do sistema de drenagem pluvial.

2.10.3 Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores

Serão fornecidas e instaladas calhas de beiral semicirculares em PVC, com diâmetro nominal de 125 mm, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, tais como cabeceiras, emendas, bocais, suportes e sistemas de vedação.

As calhas deverão ser instaladas com caimento adequado em direção aos pontos de descida, garantindo a coleta eficiente das águas pluviais provenientes da cobertura e

sua condução aos condutores verticais. A execução deverá assegurar estanqueidade nas emendas, resistência mecânica e durabilidade, em conformidade com a ABNT NBR 10844.

2.12. PISOS

2.12.1 Piso industrial natural, espessura 12 mm, inclusive polimento (interno)

Será executado piso industrial natural com espessura de 12 mm em áreas internas indicadas em projeto. A execução compreenderá o preparo da base, lançamento da camada de piso, regularização superficial e posterior polimento, de modo a garantir superfície contínua, resistente ao desgaste e adequada ao uso previsto.

O piso deverá apresentar nivelamento adequado, juntas executadas conforme projeto e acabamento compatível com os requisitos de resistência mecânica, durabilidade e facilidade de manutenção, atendendo às disposições da ABNT NBR 15575.

2.12.2 Lastro de concreto regularizado, espessura 5 cm

Será executado lastro de concreto com espessura de 5 cm, destinado à regularização e nivelamento da base para posterior execução do piso industrial. A superfície deverá ser previamente limpa e preparada, garantindo aderência e estabilidade do conjunto.

O concreto deverá ser lançado, espalhado e regularizado de forma uniforme, assegurando plano adequado para o revestimento final, conforme critérios da ABNT NBR 6118 e da ABNT NBR 14931, no que couber.

2.13. REVESTIMENTOS

Os serviços constantes do grupo 2.14 Revestimentos serão executados em conformidade com os projetos arquitetônicos, memórias de cálculo e planilha orçamentária, atendendo às normas técnicas vigentes, em especial a ABNT NBR 13755 (Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas), ABNT NBR 13754 (Revestimento de paredes externas com placas cerâmicas), ABNT NBR 13749 (Revestimento de paredes com argamassa), ABNT NBR 7200 (Execução de

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
881
Página
Rúbrica
261
Página
Rúbrica

revestimento de paredes) e ABNT NBR 15575 (Desempenho de edificações), além das exigências de segurança da NR-18. As áreas e superfícies de aplicação foram definidas conforme projeto.

2.14.1 Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:3
Será executado chapisco em superfícies de alvenaria e concreto, utilizando argamassa de cimento e areia no traço especificado, com o objetivo de promover aderência para os revestimentos subsequentes. As superfícies deverão estar limpas, isentas de pó, óleo ou materiais soltos, garantindo aderência uniforme, conforme a ABNT NBR 13749 e a ABNT NBR 7200.

2.14.2 Emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:4
Será executado emboço com argamassa de cimento e areia no traço especificado, destinado à regularização das superfícies de paredes internas e externas. O emboço deverá apresentar planeza, prumo e espessura uniformes, sendo aplicado sobre chapisco previamente curado, conforme os critérios da ABNT NBR 13749 e da ABNT NBR 7200.

2.14.3 Revestimento cerâmico esmaltado, assentado com argamassa colante
Será executado revestimento cerâmico esmaltado em paredes internas, assentado com argamassa colante adequada ao ambiente e ao tipo de placa cerâmica. O assentamento deverá garantir alinhamento, nivelamento, regularidade das juntas e correta aderência das peças, conforme as prescrições da ABNT NBR 13755.

2.14.4 Rejuntamento com argamassa industrializada para cerâmica
Será executado o rejuntamento das placas cerâmicas com argamassa industrializada apropriada, garantindo vedação, acabamento uniforme e resistência à umidade. A aplicação deverá respeitar os tempos de cura e as recomendações do fabricante, conforme a ABNT NBR 13755.

2.14.5 Rodapé cerâmico, altura conforme projeto

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

PMB - SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 265
Rúbrica
Página 882
Rúbrica

Serão executados rodapés cerâmicos nas áreas indicadas em projeto, utilizando peças compatíveis com o revestimento de piso. O assentamento deverá assegurar alinhamento, fixação adequada e acabamento contínuo, conforme as boas práticas construtivas e a ABNT NBR 13753.

2.14.6 Revestimento cerâmico em paredes de áreas molhadas (WCs e áreas de apoio)
Será executado revestimento cerâmico em paredes de áreas molhadas, tais como WCs e áreas de apoio, garantindo proteção contra umidade e facilidade de higienização. A execução deverá atender aos critérios de estanqueidade, aderência e acabamento previstos na ABNT NBR 13755 e na ABNT NBR 15575.

2.14. PINTURA

Os serviços constantes do grupo Pintura serão executados em conformidade com os projetos arquitetônicos, memórias de cálculo e planilha orçamentária, atendendo às normas técnicas vigentes, em especial a ABNT NBR 13245 (Execução de pinturas em edificações), ABNT NBR 15575 (Desempenho de edificações), além das exigências de segurança da NR-18. As superfícies a serem pintadas serão previamente preparadas, garantindo aderência, uniformidade e durabilidade do acabamento.

2.13.1 Textura acrílica, 1 demão, em paredes externas

Será executada textura acrílica em paredes externas, aplicada em uma demão, conforme especificação de projeto. As superfícies deverão estar limpas, secas, isentas de pó, graxa ou partes soltas, com regularização prévia quando necessário. A aplicação deverá garantir acabamento uniforme, aderência adequada e resistência às intempéries, conforme a ABNT NBR 13245.

2.13.2 Esmalte, duas demãos, em esquadrias de madeira

Serão executados serviços de pintura com esmalte sintético, aplicado em duas demãos, sobre esquadrias de madeira. As superfícies deverão ser previamente lixadas, limpas e preparadas, garantindo aderência e acabamento adequado. A aplicação deverá assegurar cobertura homogênea, proteção da madeira e durabilidade do

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
266
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
883
Página
Rubrica

sistema de pintura, conforme a ABNT NBR 13245.

2.13.3 Emassamento de esquadrias de madeira para tinta óleo ou esmalte, duas demãos

Será realizado o emassamento de esquadrias de madeira destinadas à pintura com tinta óleo ou esmalte, mediante aplicação de massa apropriada em duas demãos, com lixamento intermediário. O serviço deverá garantir superfície lisa, regular e adequada ao acabamento final, conforme a ABNT NBR 13245.

2.13.4 Látex, duas demãos, em paredes externas sem massa

Será executada pintura com tinta látex em paredes externas, aplicada em duas demãos, sem aplicação prévia de massa. As superfícies deverão estar preparadas, limpas e secas, assegurando aderência e uniformidade do acabamento, conforme as recomendações da ABNT NBR 13245 e do fabricante.

2.13.5 Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos

Será executada pintura em tetos com tinta látex acrílica standard, aplicada manualmente em duas demãos. As superfícies deverão ser previamente preparadas, garantindo aderência, cobertura uniforme e acabamento compatível com o uso do ambiente, conforme a ABNT NBR 13245.

2.13.6 Emassamento de esquadrias de madeira para tinta óleo ou esmalte, duas demãos

Será realizado emassamento adicional em esquadrias de madeira, conforme especificação, mediante aplicação de massa apropriada em duas demãos, com lixamento e regularização da superfície. O serviço deverá assegurar acabamento final uniforme e adequado à pintura, conforme a ABNT NBR 13245.

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
267
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
885
Página
Rubrica

2.15. ACESSIBILIDADE

Os serviços constantes do grupo 2.15 Acessibilidade serão executados em conformidade com o projeto arquitetônico, memórias de cálculo e planilha orçamentária, atendendo às normas técnicas vigentes, especialmente a ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), a ABNT NBR 15575 (Desempenho de edificações), bem como às exigências legais aplicáveis e às condições de segurança previstas na NR-18. Os elementos de acessibilidade serão implantados nos sanitários destinados ao uso de pessoas com deficiência, conforme indicado em projeto.

2.15.1 Peças de apoio para deficientes com tubo inox para WCs

Serão fornecidas e instaladas peças de apoio em tubo de aço inoxidável nos sanitários acessíveis, destinadas a auxiliar a transferência, o apoio e a circulação de usuários com mobilidade reduzida. As barras deverão ser posicionadas, fixadas e dimensionadas conforme as distâncias, alturas e resistências previstas em norma, garantindo segurança, estabilidade e conforto ao usuário, em atendimento integral à ABNT NBR 9050.

A fixação das peças de apoio deverá assegurar resistência aos esforços previstos em uso, com ancoragem adequada às paredes ou elementos estruturais, conforme orientação do fabricante e do projeto.

2.15.2 Assento / banco articulável para banho de deficiente

Será fornecido e instalado assento ou banco articulável para banho em sanitário acessível, permitindo apoio seguro ao usuário durante o uso do ambiente. O equipamento deverá ser fixado de forma firme, com sistema articulável funcional, suportando as cargas normativas e respeitando as alturas e afastamentos definidos em projeto.

A instalação deverá atender aos requisitos de segurança, ergonomia e resistência estabelecidos pela ABNT NBR 9050, garantindo plena funcionalidade do sanitário

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
268
Página
Rúbrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
885
Página
Rúbrica

acessível.

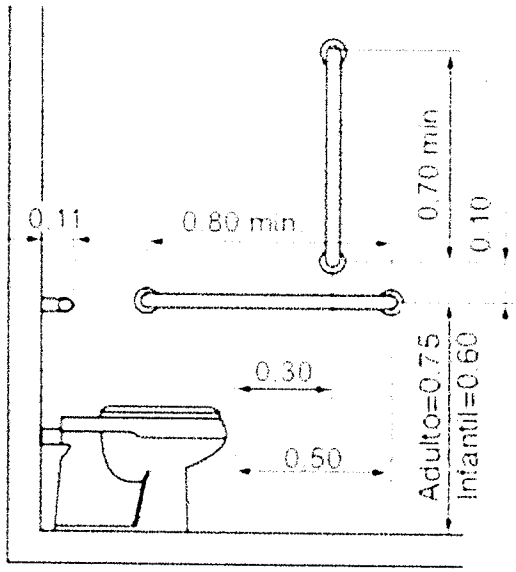


Imagem: Alturas de barras de acordo com a NBR 9050. (Fonte: ABNT).

2.16. PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO

Os serviços constantes do grupo 2.16 Paisagismo e Urbanização serão executados em conformidade com os projetos, memórias de cálculo e planilha orçamentária, observando-se as normas técnicas e boas práticas aplicáveis, notadamente as exigências de segurança da NR-18, bem como os critérios de desempenho e durabilidade de elementos externos, e os requisitos de acessibilidade e circulação quando houver interferência em rotas acessíveis (ABNT NBR 9050). Quando houver execução de elementos em concreto moldado "in loco" (incluindo fundações), deverão ser observados os requisitos de execução e controle previstos na ABNT NBR 14931 e os critérios de projeto aplicáveis da ABNT NBR 6118.

2.16.1 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Serão executadas banquetas/meio-fio em concreto moldado no local, conforme alinhamentos, cotas e delimitações indicadas em projeto, com finalidade de contenção, arremate e organização de áreas externas. A base deverá ser previamente regularizada e compactada, e o concreto deverá ser lançado, adensado e curado de modo a garantir integridade, resistência e acabamento contínuo. Deverão ser respeitados prumo/alinhamento e níveis finais, assegurando compatibilidade com calçadas, pisos externos e drenagem superficial, conforme critérios de execução da ABNT NBR 14931 e requisitos de segurança de circulação conforme ABNT NBR 9050, quando aplicável.

2.16.2 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Será realizado o plantio de palmeiras com altura de muda menor ou igual a 2,00 m, nos pontos indicados em projeto paisagístico. As covas deverão ser executadas nas dimensões adequadas, com preparo do solo, posicionamento correto da muda, tutoramento quando necessário, irrigação inicial e recomposição do terreno. Deverão ser adotadas medidas de proteção durante a implantação para evitar danos às mudas e às áreas concluídas, mantendo-se as condições de limpeza e segurança do canteiro conforme a NR-18.

2.16.3 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS

Serão implantadas herbáceas ornamentais nas áreas definidas em projeto, incluindo o fornecimento, plantio e a conservação por 60 dias. O serviço deverá contemplar preparo do canteiro, correção e adubação conforme necessidade, distribuição/espacamento adequados, irrigação, reposição de falhas e manutenção do aspecto paisagístico durante o período de conservação. A execução deverá resguardar a integridade de calçadas, pisos e áreas de circulação, mantendo condições seguras de uso e atendimento à NR-18.

2.16.4 PERGOLADO RETANGULAR (4m x 2m) EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,60m x 0,60m x 0,60m) + RIPADO (MAR25)

Será fornecido e executado pergolado retangular (4 m × 2 m) em madeira de lei envernizada, com ripado, incluindo a execução das fundações em concreto nas dimensões especificadas. A implantação deverá observar locação, prumo, alinhamento e nivelamento, garantindo estabilidade do conjunto e adequado acabamento. As fundações e eventuais elementos de concreto moldado "in loco" deverão ser executados conforme procedimentos da ABNT NBR 14931, observando-se critérios estruturais aplicáveis da ABNT NBR 6118; a madeira deverá receber proteção e acabamento (verniz) compatíveis com uso externo, assegurando durabilidade. As atividades deverão atender às exigências de segurança previstas na NR-18.

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 887
Rúbrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 270
Rúbrica

2.17. SERVIÇOS FINAIS

C1628 — LIMPEZA GERAL

Será executada a limpeza geral final em todas as áreas internas e externas objeto de intervenção, conforme a memória de cálculo, compreendendo varrição, remoção de poeira, resíduos e entulhos remanescentes, lavagem e higienização de superfícies compatíveis, bem como a limpeza de louças, metais, esquadrias, vidros e demais elementos de acabamento. Serão retiradas as proteções provisórias e promovida a organização final dos ambientes, deixando-os aptos ao uso.

Os resíduos serão segregados e destinados conforme a legislação ambiental vigente, em especial a Resolução CONAMA nº 307/2002. A execução observará as exigências de segurança da NR-18 e o serviço será considerado concluído após inspeção e aprovação da fiscalização.

A obra abrange todas as etapas — instalação, execução e finalização — incluindo demolições, fundações, estruturas, instalações, revestimentos, pintura, paisagismo e limpeza final, garantindo funcionalidade, segurança e qualidade conforme as normas da ABNT.

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista

ELTON LUCAS BARBOSA GOMES
Arquiteto e Urbanista - Beberibe/CE -
CAU no. A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 888 Página A Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 271 Página A Rúbrica

Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano

Beberibe
PREFEITURA

REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

RRT 16532564

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 289
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 272
Rubrica

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ELTON LUCAS BARBOSA GOMES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 065.XXX.XXX-22
Nº do Registro: 00A2445395

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16532564I00CT001
Data de Cadastro: 06/02/2026
Data de Registro: 09/02/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64 Boleto nº 24057469 Pago em: 09/02/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICÍPIO DE BEBERIBE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-89
Data de Início: 06/02/2026
Data de Previsão de Término: 06/02/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RACINE FACO
Bairro: CENTRO

CEP: 62840000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: BEBERIBE/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Quantidade: 129,66
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.3 - Orçamento
Quantidade: 129,66
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.4 - Cronograma
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Comercial

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Orçamento, Memorial Descritivo e Cronograma Físico-Financeiro de Reforma De Edifício À Rua Racine Facó Para Funcionamento De Conjunto De Unidades Comerciais (Boxes) De Alimentação

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
890
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
273
Página
Rubrica

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16532564I00CT001	**MUNICÍPIO DE BEBERIBE**	**INICIAL**	**06/02/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELTON LUCAS BARBOSA GOMES, registro CAU nº 00A2445395, na data e hora: 2026-02-06 15:59:35, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 891 Página Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 274 Página Rúbrica

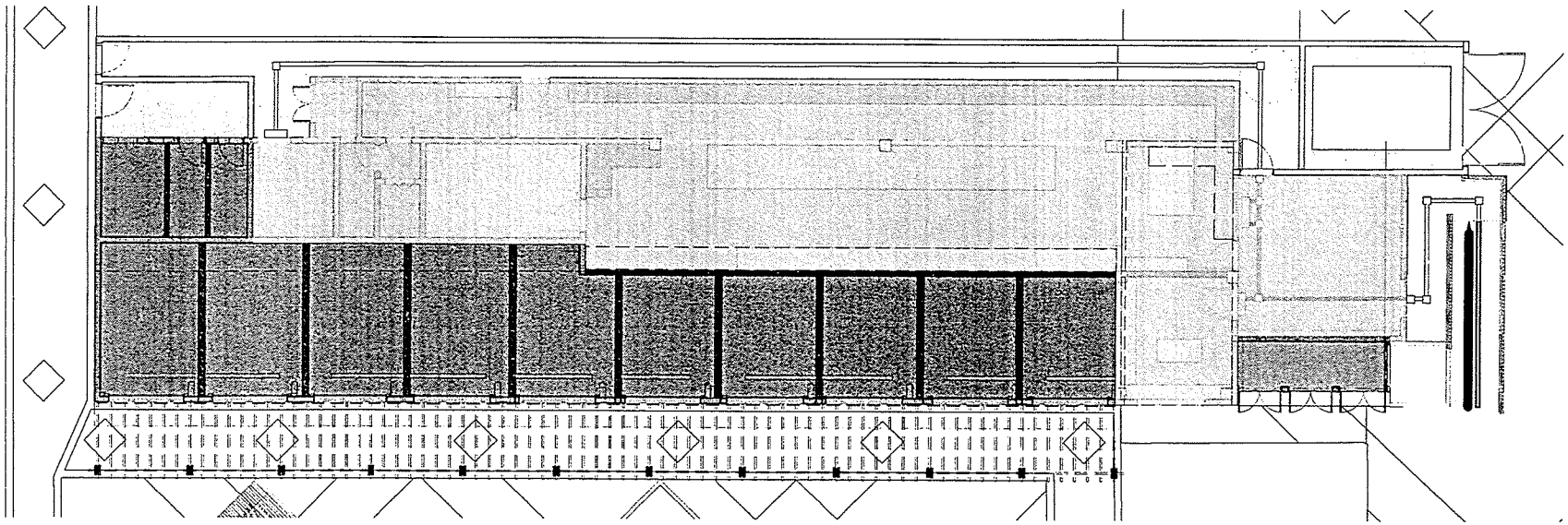
Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano

Beberibe
PREFEITURA

PEÇAS GRAFICAS

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A3445395

Rua Sagrada Coração de Jesus, 382 - Centro CEP: 22.240-000 - Beberibe, CE
Telefone: (85) 2120-5094 E-mail: [illegible]
www.beberibe.ce.gov.br



CENTRAL DE ATENDIMENTO FARMACÊUTICO (CAF). ÁREA EDIFICADA = 155 m²

CENTRAL DE ATENDIMENTO FARMACÊUTICO (CAF). ÁREA NÃO EDIFICADA = 65,6 m²

BOXES DE ALIMENTAÇÃO, ÁREA EDIFICADA = 122,28 m²

BOXES DE ALIMENTAÇÃO. ÁREA NÃO EDIFICADA. = 61,90 m²

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 892
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 276
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

DATA 11/02/2026

DESCRIÇÃO Leiauto

DESENHO: Arq. E. Lucas B. Gomes

SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS

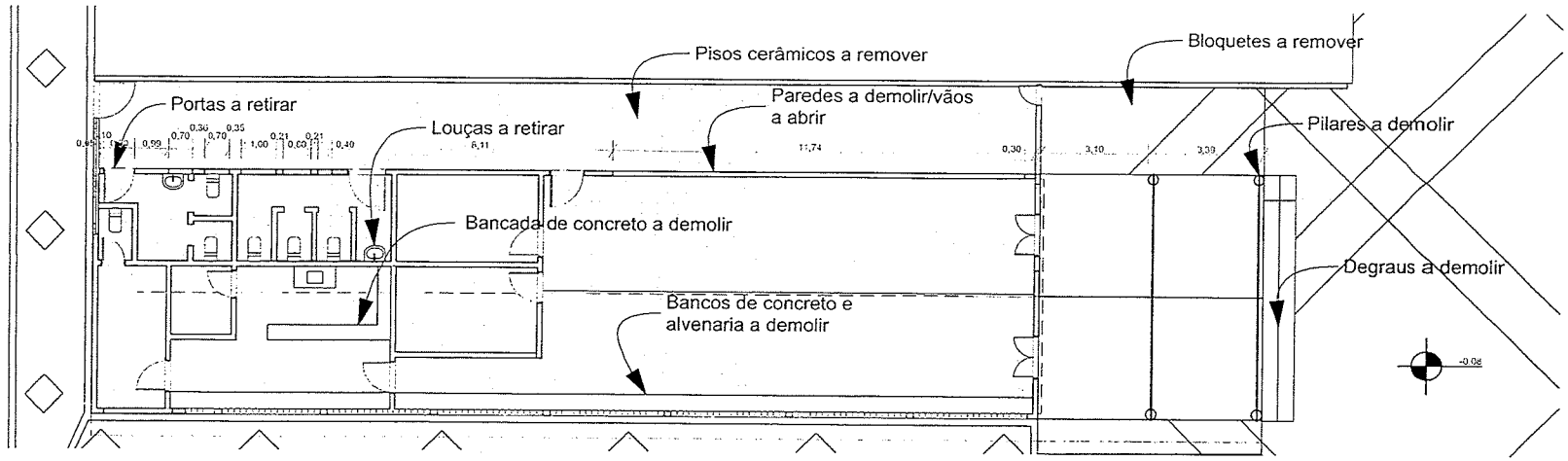
RUA SAGRADO COMAÇÃO DE JESUS, 162 - CENTRO - BEBERIBE-CE
TEL. (65) 2183 - 8051 EXAM. sedur@beberibe.ce.gov.br

ASSUNTO
REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA BOXES DE ALIMENTAÇÃO E CAF

LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE.

04

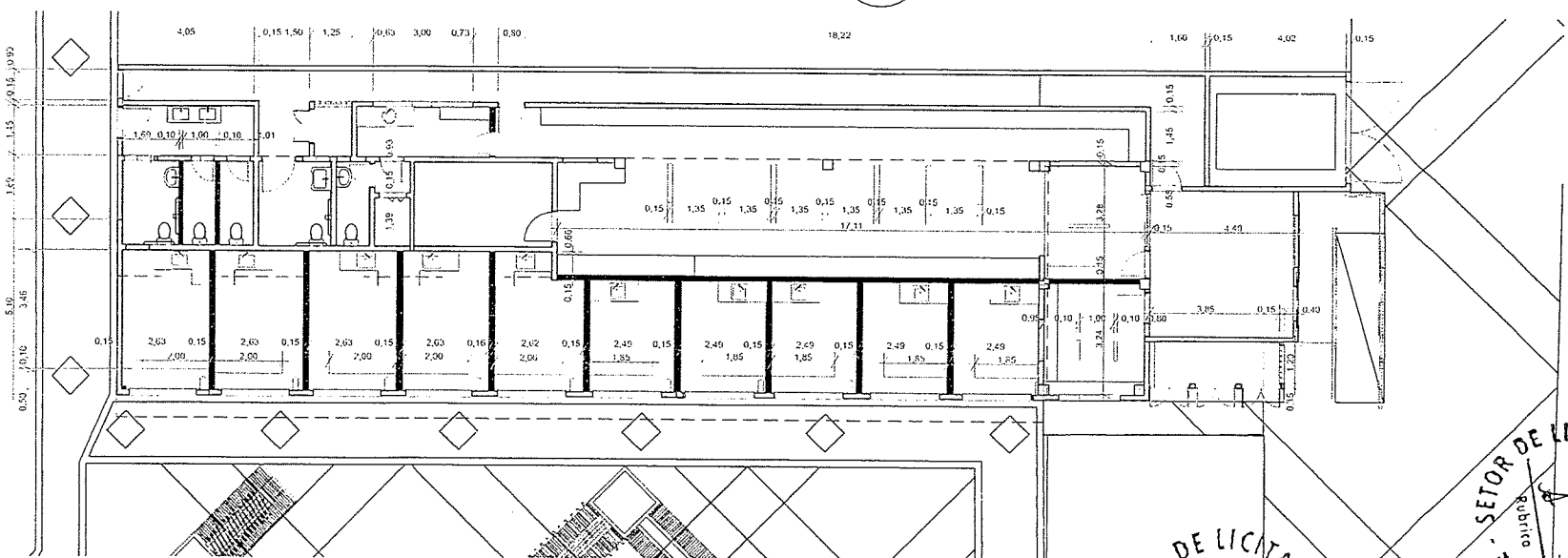
5



ELEMENTOS A DEMOLIR/REMOVER

1 Demolições e Retiradas

Escala: 1:200



2 Construção

Escala: 1:200

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - Página 893 - Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - Página 276 - Rubrica

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

DATA 26/01/2026

DESCRIÇÃO Demolir e Construir

DESENHO: Arq. E. Lucas B. Gomes

SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

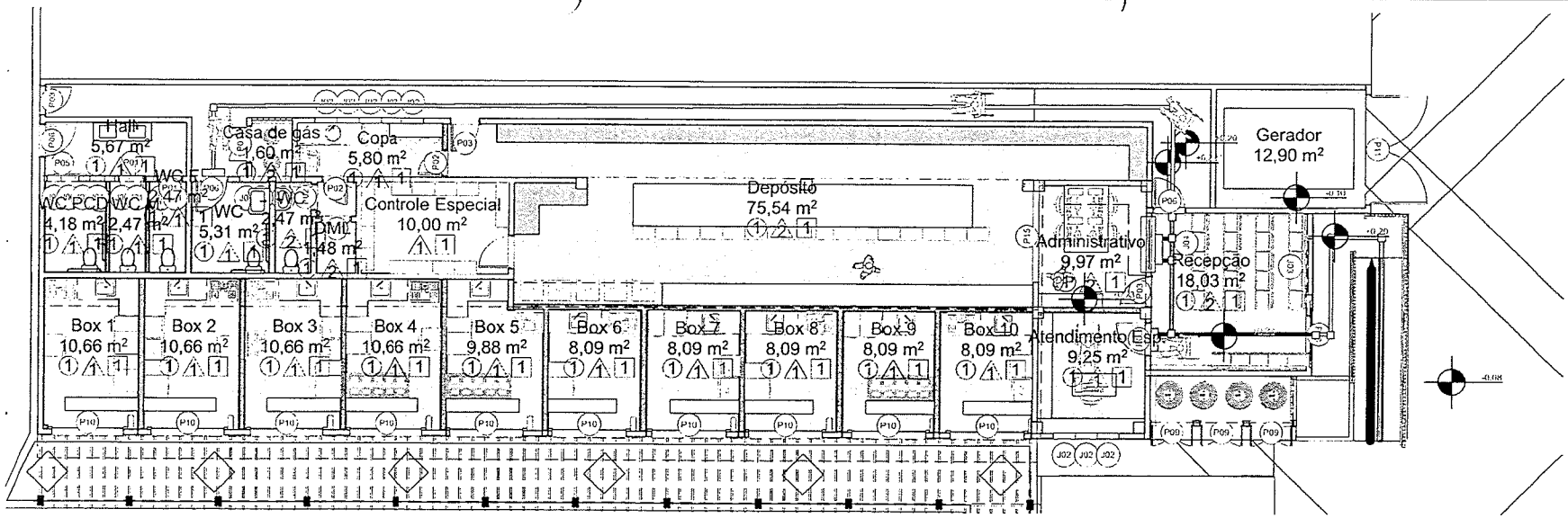
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS

ASSUNTO REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA BOXES DE ALIMENTAÇÃO E CAF

LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE.

01

4



Portas

ID do E...	Tamanho ...	Quanti...	Material	Abertura
P01	0,70×2,10	2	Alumínio	Abrir simples
P02	0,70×2,10	3	Madeira	Abrir simples
P03	0,80×2,10	3	Madeira	Abrir simples
P04	0,80×2,10	1	PVC	Sanfonada
P05	0,90×2,10	1	Alumínio	Correr simples
P06	0,90×2,10	4	Madeira	Abrir simples
P07	1,00×1,90	1	Ferro	Abrir dupla
P08	1,00×2,10	1	Madeira	Correr dupla
P09	1,20×1,90	3	Ferro	Abrir dupla
P10	2,00×2,10	10	Aço	Enrolar
P11	3,00×2,70	1	Metalon	Abrir

Janelas

ID do E...	Tamanho ...	Quanti...	Material	Abertura
J01	0,40×0,40	11	Alumínio e Vidro	Maximar
J02	0,60×0,60	8	Alumínio e Vidro	Maximar
J03	1,50×1,00	1	Alumínio e Vidro	Correr 4 folhas
J04	1,50×1,00	1	Alumínio e Vidro	Fixo

Piso
1 - Granilite com juntas de dilatação e acabamento polido

Parede
1 - Revestimento cerâmico cor branca
2 - Pintura acrílica branca

Teto
1 - Pintura acrílica branca sob laje rebocada
2 - Forro de gesso sob coberta + Pintura acrílica branca sob laje rebocada
3 - Forro de gesso

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Rubrica
Página 288

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Rubrica
Página 277

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

DATA 11/02/2026

DESCRIÇÃO
Planta Baixa Geral

DESENHO:
Arq. E. Lucas B. Gomes

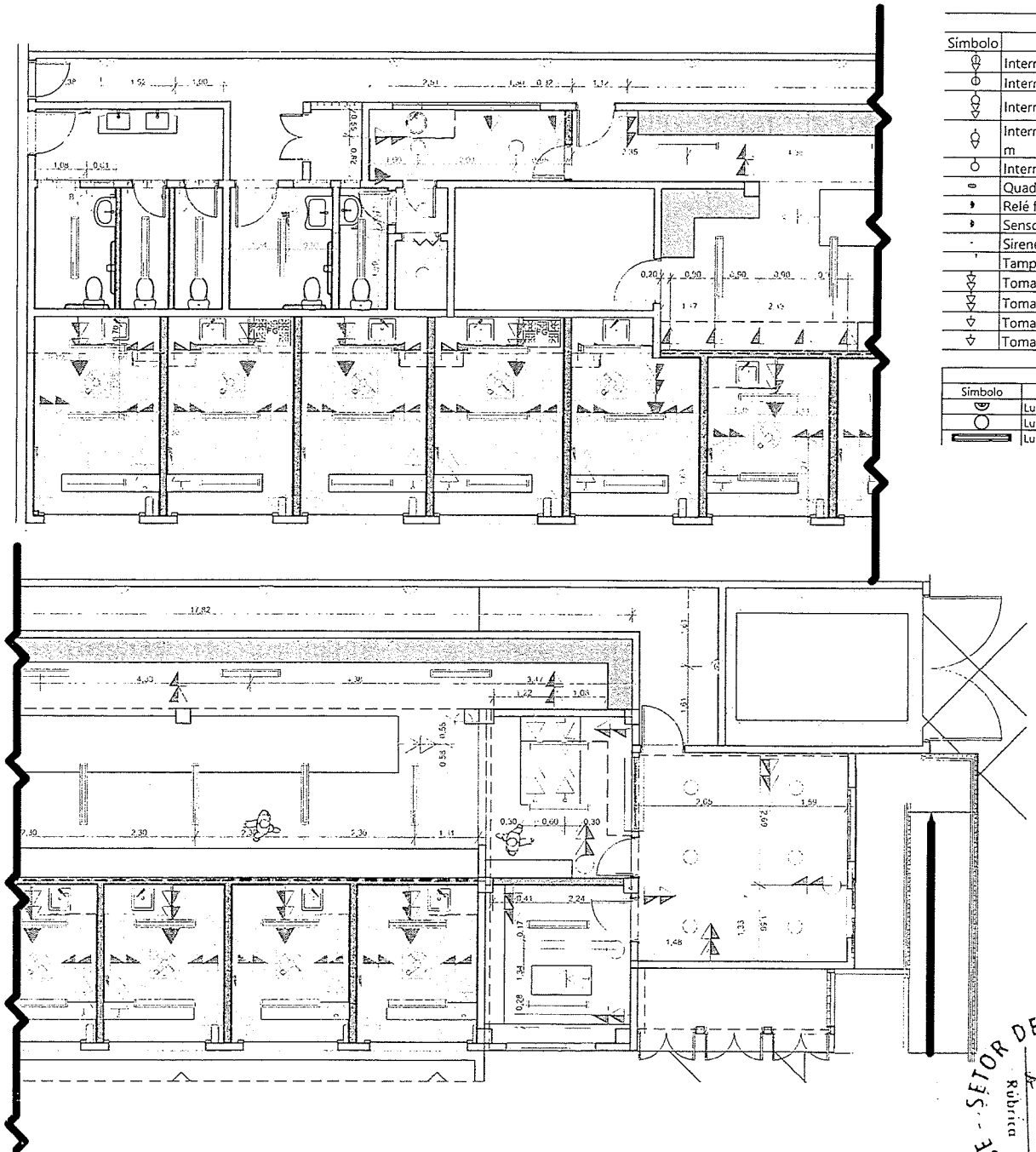
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA SACADURA CABRAL, 50 DE JESUS, 187 - CENTRO - BEBERIBE CE
TEL: 85 3193-4004 E-MAIL: sdu@beberibe.ce.gov.br

ASSUNTO
REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA BOXES DE ALIMENTAÇÃO E CAF

LOCALIZAÇÃO:
BEBERIBE-CE.

02

5



Legenda - Elétrica	
Símbolo	Item
	Interruptor duplo + Tomada simples a 1,10 m
	Interruptor duplo a 1,10 m
	Interruptor simples + Tomada dupla 1,10 m
	Interruptor simples + Tomada simples a 1,10 m
	Interruptor simples a 1,10 m
	Quadro geral de distribuição
	Relé fotoelétrico
	Sensor de movimento
	Sirene
	Tampa cega a 2,20 m
	Tomada dupla a 0,30 m
	Tomada dupla a 1,10 m
	Tomada simples a 1,10 m
	Tomada simples a 2,20 m

Legenda - Iluminação	
Símbolo	Item
	Luminária de parede/arandela
	Luminária plafon de sobrepor
	Luminária tubular com lâmpadas

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 278
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 885
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

DATA 11/02/2026

DESCRIÇÃO Elétrica

DESENHO: Arq. E. Lucas B. Gomes

SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

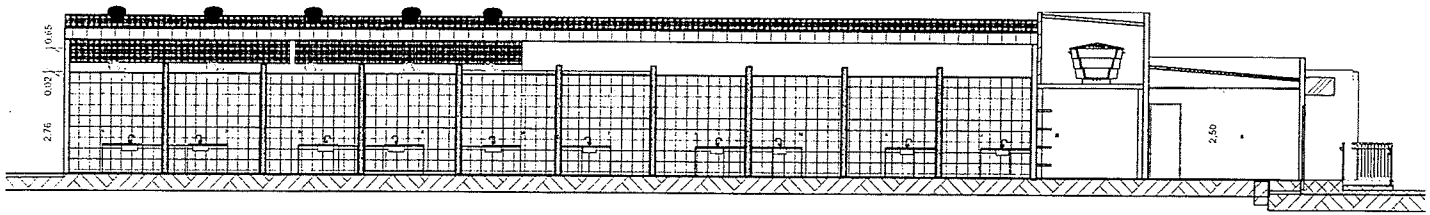
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS

ASSUNTO
REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA BOXES DE ALIMENTAÇÃO E CAF

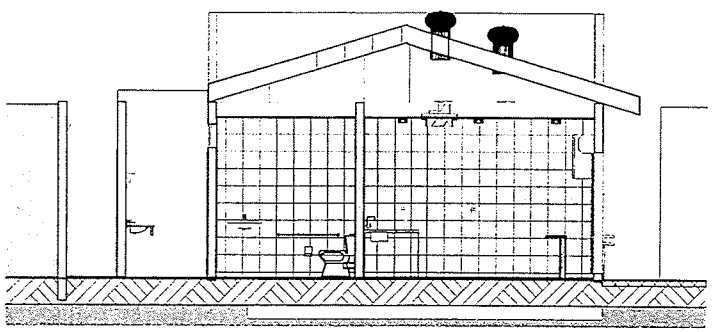
LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE.

03

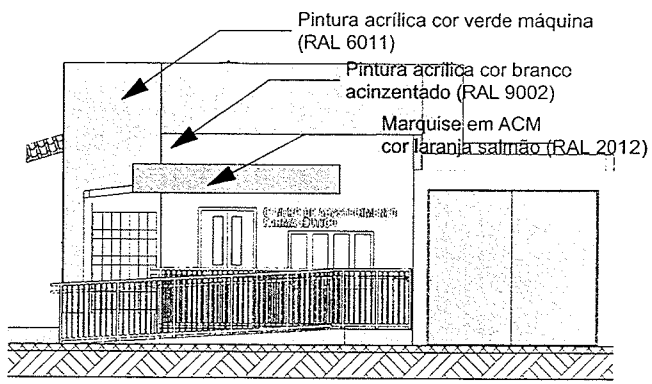
5



1 Corte
Escala: 1:200



2 Corte
Escala: 1:125



3 Elevação
Escala: 1:125

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Rubrica
Página 896

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Rubrica
Página 279

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

DATA 26/01/2026

DESCRIÇÃO Cortes

DESENHO: Arq. E. Lucas B. Gomes

SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS

ASSUNTO
REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA BOXES DE ALIMENTAÇÃO E CAF

LOCALIZAÇÃO: BEBERIBE-CE.

04
4

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
280
Página
Rúbrica

Secretaria de
Obras e Desenvolvimento Urbano

Beberibe
PREFEITURA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
897
Página
Rúbrica

PROJETO BÁSICO

ENTREGA DE PEÇAS LICITATÓRIAS RELATIVAS A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA FUNCIONAMENTO DA CENTRAL DE ATENDIMENTO FARMACÊUTICO (CAF).

CENTRO, SEDE, BEBERIBE-CE.

DATA: JANEIRO DE 2026

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
281
Página
Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
898
Página
Rúbrica

Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano

Beberibe
PREFEITURA

ORÇAMENTO BÁSICO

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Prefeitura de Beberibe

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Administração de Obra	R$ 13.293,00	3,48%
2	Serviços Preliminares	R$ 10.584,34	2,77%
3	Movimentação de Terra	R$ 3.340,78	0,87%
4	Estruturas e Fundações	R$ 26.762,30	7,00%
5	Impermeabilização	R$ 8.234,35	2,15%
6	Paredes e Paineis	R$ 29.862,44	7,81%
7	Instalações hidrossanitárias	R$ 12.105,55	3,17%
8	Instalações elétricas	R$ 22.959,64	6,01%
9	Instalações de gás	R$ 16,05	0,00%
	Instalações frigorígenas	R$ 9.568,06	2,50%
11	Coberta	R$ 33.304,43	8,71%
12	Forros	R$ 3.571,65	0,93%
13	Esquadrias e Ferragens	R$ 22.291,40	5,83%
14	Pisos	R$ 43.301,82	11,33%
15	Pintura	R$ 24.301,28	6,36%
16	Revestimentos	R$ 51.321,53	13,43%
17	Acessibilidade	R$ 7.010,08	1,83%
18	Paisagismo e Urbanização	R$ 850,35	0,22%
19	Serviços Complementares	R$ 58.614,50	15,34%
20	Serviços Finais	R$ 863,46	0,23%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 82.076,16	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 300.080,85	
	VALOR TOTAL:	R$ 382.157,01	

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
282
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
899
Página
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
283
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
900
Página
Rubrica

Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano

Beberibe
PREFEITURA

PLANILHA DE SERVIÇOS

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Prefeitura de **Beberibe**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
LOCAL:	SEDE

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 106 - Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Administração de Obra							R$ 10.438,00	R$ 13.293,00
1.1	COMP-ADM-CAF	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - CAF	PRÓPRIA	%	100,00	R$ 104,38	R$ 132,93	R$ 10.438,00	R$ 13.293,00
2	Serviços Preliminares							R$ 8.311,25	R$ 10.584,34
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	53,00	R$ 7,15	R$ 9,11	R$ 378,95	R$ 482,83
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,84	R$ 271,39	R$ 345,62	R$ 770,75	R$ 981,56
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,76	R$ 62,63	R$ 79,76	R$ 486,01	R$ 618,94
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	83,07	R$ 7,38	R$ 9,40	R$ 613,06	R$ 780,86
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,80	R$ 29,23	R$ 37,22	R$ 3.647,90	R$ 4.645,06
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,93	R$ 16,70	R$ 21,27	R$ 115,73	R$ 147,40
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 20,60	R$ 26,23	R$ 82,40	R$ 104,92
2.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R$ 37,64	R$ 47,93	R$ 150,56	R$ 191,72
2.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,28	R$ 52,19	R$ 66,46	R$ 1.006,22	R$ 1.281,35
2.10	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R$ 36,37	R$ 46,32	R$ 145,48	R$ 185,28
2.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R$ 8,52	R$ 10,85	R$ 59,64	R$ 75,95
2.12	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	23,20	R$ 12,53	R$ 15,96	R$ 290,70	R$ 370,27
2.13	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	45,00	R$ 12,53	R$ 15,96	R$ 563,85	R$ 718,20
3	Movimentação de Terra							R$ 2.623,35	R$ 3.340,78
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,10	R$ 108,38	R$ 138,02	R$ 1.961,68	R$ 2.498,16
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,24	R$ 48,92	R$ 62,30	R$ 403,10	R$ 513,35
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,24	R$ 31,38	R$ 39,96	R$ 258,57	R$ 329,27
4	Estruturas e Fundações							R$ 21.014,65	R$ 26.762,30
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,36	R$ 576,54	R$ 734,22	R$ 1.937,17	R$ 2.466,98
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	162,10	R$ 11,96	R$ 15,23	R$ 1.938,72	R$ 2.468,78
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,10	R$ 533,00	R$ 678,78	R$ 2.185,30	R$ 2.783,00
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,13	R$ 13,67	R$ 17,41	R$ 1.751,54	R$ 2.230,74
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	46,98	R$ 151,28	R$ 192,66	R$ 7.107,13	R$ 9.051,17
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,10	R$ 159,08	R$ 202,59	R$ 652,23	R$ 830,62
4.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	23,00	R$ 137,63	R$ 175,27	R$ 3.165,49	R$ 4.031,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura de Beberibe

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
LOCAL:	SEDE

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Pag nº 2905 - Rubrica - Página 285 - Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	11,40	R$ 47,83	R$ 60,91	R$ 545,26	R$ 694,37
4.9	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,20	R$ 66,56	R$ 84,76	R$ 212,99	R$ 271,23
4.10	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	7,70	R$ 167,21	R$ 212,94	R$ 1.287,52	R$ 1.639,64
4.11	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,00	R$ 115,65	R$ 147,28	R$ 231,30	R$ 294,56
5	**Impermeabilização**							**R$ 6.465,77**	**R$ 8.234,35**
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	56,08	R$ 40,18	R$ 51,17	R$ 2.253,29	R$ 2.869,61
5.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	33,65	R$ 47,39	R$ 60,35	R$ 1.594,67	R$ 2.030,78
5.3	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	56,08	R$ 46,68	R$ 59,45	R$ 2.617,81	R$ 3.333,96
6	**Paredes e Paineis**							**R$ 23.447,98**	**R$ 29.862,44**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	216,73	R$ 62,98	R$ 80,21	R$ 13.649,66	R$ 17.383,91
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,21	R$ 136,66	R$ 174,04	R$ 1.531,96	R$ 1.950,99
6.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,65	R$ 130,91	R$ 166,71	R$ 216,00	R$ 275,07
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,61	R$ 108,91	R$ 138,70	R$ 719,90	R$ 916,81
6.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,55	R$ 411,72	R$ 524,33	R$ 1.461,61	R$ 1.861,37
6.6	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	60,55	R$ 89,31	R$ 113,74	R$ 5.407,72	R$ 6.886,96
6.7	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,65	R$ 126,65	R$ 161,29	R$ 208,97	R$ 266,13
6.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	R$ 7,12	R$ 9,07	R$ 142,04	R$ 180,95
6.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	R$ 5,52	R$ 7,03	R$ 110,12	R$ 140,25
7	**Instalações hidrossanitárias**							**R$ 9.505,68**	**R$ 12.105,55**
		EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS							
7.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 84,13	R$ 107,14	R$ 84,13	R$ 107,14
7.2	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 856,79	R$ 1.091,12	R$ 856,79	R$ 1.091,12
7.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 129,24	R$ 164,59	R$ 258,48	R$ 329,18
7.4	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 326,38	R$ 415,64	R$ 326,38	R$ 415,64
		TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA							
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,95	R$ 9,53	R$ 12,14	R$ 190,12	R$ 242,19
		CONEXÕES DE ÁGUA FRIA							

Prefeitura de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	DATA :	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)		
LOCAL:	SEDE		

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445865

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 283 - Rubrica

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 286 - Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R$ 10,19	R$ 12,98	R$ 71,33	R$ 90,86
7.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	51,00	R$ 8,53	R$ 10,86	R$ 435,03	R$ 553,86
7.8	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 26,60	R$ 33,88	R$ 53,20	R$ 67,76
		LOUÇA E METAIS							
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 661,55	R$ 842,48	R$ 1.323,10	R$ 1.684,96
7.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 72,80	R$ 92,71	R$ 145,60	R$ 185,42
7.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 138,16	R$ 175,95	R$ 138,16	R$ 175,95
7.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 518,25	R$ 659,99	R$ 518,25	R$ 659,99
7.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R$ 411,72	R$ 524,33	R$ 411,72	R$ 524,33
7.14	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R$ 586,09	R$ 746,39	R$ 1.172,18	R$ 1.492,78
		COMPONENTES COMPLEMENTARES							
7.15	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R$ 59,56	R$ 75,85	R$ 59,56	R$ 75,85
7.16	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 237,56	R$ 302,53	R$ 237,56	R$ 302,53
7.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 56,00	R$ 71,32	R$ 168,00	R$ 213,96
7.18	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	R$ 27,78	R$ 35,38	R$ 27,78	R$ 35,38
		TUBULAÇÃO DE ESGOTO							
7.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,05	R$ 24,78	R$ 31,56	R$ 447,28	R$ 569,66
7.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,50	R$ 42,14	R$ 53,67	R$ 653,17	R$ 831,89
		CONEXÕES DE ESGOTO							
7.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R$ 36,03	R$ 45,88	R$ 216,18	R$ 275,28
7.22	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R$ 17,47	R$ 22,25	R$ 69,88	R$ 89,00
7.23	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 30,64	R$ 48,12	R$ 61,28
		ACESSÓRIOS							
7.24	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R$ 66,33	R$ 84,47	R$ 132,66	R$ 168,94
7.25	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 55,86	R$ 71,14	R$ 111,72	R$ 142,28
7.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	R$ 524,98	R$ 668,56	R$ 1.049,96	R$ 1.337,12
7.27	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 72,41	R$ 92,21	R$ 144,82	R$ 184,42
7.28	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 77,26	R$ 98,39	R$ 154,52	R$ 196,78

Prefeitura de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)

LOCAL: SEDE

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

DATA :

BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 96 - Rubrica

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 287 - Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
8	Instalações elétricas							**R$ 18.028,36**	**R$ 22.959,64**
		ELETRODUTOS E CONDULETES							
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	116,92	R$ 17,50	R$ 22,29	R$ 2.046,10	R$ 2.606,15
		CABOS E FIOS							
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.245,46	R$ 6,91	R$ 8,80	R$ 8.606,13	R$ 10.960,05
8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	21,00	R$ 8,76	R$ 11,16	R$ 183,96	R$ 234,36
		ILUMINAÇÃO							
8.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	10,00	R$ 26,50	R$ 33,75	R$ 265,00	R$ 337,50
8.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	R$ 227,55	R$ 289,78	R$ 2.503,05	R$ 3.187,58
8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	11,00	R$ 86,28	R$ 109,88	R$ 949,08	R$ 1.208,68
		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS							
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	R$ 28,50	R$ 36,29	R$ 484,50	R$ 616,93
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R$ 17,52	R$ 22,31	R$ 122,64	R$ 156,17
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 30,90	R$ 39,35	R$ 61,80	R$ 78,70
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R$ 18,43	R$ 23,47	R$ 110,58	R$ 140,82
8.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	R$ 8,85	R$ 11,27	R$ 300,90	R$ 383,18
8.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R$ 34,29	R$ 43,67	R$ 68,58	R$ 87,34
		EQUIPAMENTOS							
8.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 382,16	R$ 486,68	R$ 382,16	R$ 486,68
8.14	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R$ 77,08	R$ 98,16	R$ 1.464,52	R$ 1.865,04
8.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 170,43	R$ 133,83	R$ 170,43
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 160,14	R$ 203,94	R$ 160,14	R$ 203,94
8.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 106,26	R$ 135,32	R$ 106,26	R$ 135,32
8.18	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R$ 79,13	R$ 100,77	R$ 79,13	R$ 100,77
9	Instalações de gás							**R$ 12,60**	**R$ 16,05**
9.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	0,50	R$ 25,20	R$ 32,09	R$ 12,60	R$ 16,05
10	Instalações frigorígenas							**R$ 7.513,23**	**R$ 9.568,06**
10.1	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,	SEINFRA	M	30,19	R$ 220,88	R$ 281,29	R$ 6.668,37	R$ 8.492,15

Prefeitura de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
LOCAL:	SEDE

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 965 - Rubrica

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 288 - Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C4788	SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA							
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	27,50	R$ 9,53	R$ 12,14	R$ 262,08	R$ 333,85
10.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R$ 8,53	R$ 10,86	R$ 187,66	R$ 238,92
10.4	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 35,92	R$ 45,74	R$ 395,12	R$ 503,14
11	**Coberta**							**R$ 26.151,85**	**R$ 33.304,43**
		COBERTURA							
11.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	19,70	R$ 149,37	R$ 190,22	R$ 2.942,59	R$ 3.747,33
11.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	51,50	R$ 202,14	R$ 257,43	R$ 10.410,21	R$ 13.257,65
11.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	75,00	R$ 57,53	R$ 73,26	R$ 4.314,75	R$ 5.494,50
11.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	71,20	R$ 49,24	R$ 62,71	R$ 3.505,89	R$ 4.464,95
		DRENAGEM PLUVIAL							
11.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	56,45	R$ 66,26	R$ 84,38	R$ 3.740,38	R$ 4.763,25
11.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	37,10	R$ 33,37	R$ 42,50	R$ 1.238,03	R$ 1.576,75
12	**Forros**							**R$ 2.804,50**	**R$ 3.571,65**
12.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	51,28	R$ 54,69	R$ 69,65	R$ 2.804,50	R$ 3.571,65
13	**Esquadrias e Ferragens**							**R$ 17.504,03**	**R$ 22.291,40**
13.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	3,36	R$ 534,19	R$ 680,29	R$ 1.794,88	R$ 2.285,77
13.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R$ 366,28	R$ 466,46	R$ 1.098,84	R$ 1.399,38
13.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R$ 179,43	R$ 228,50	R$ 538,29	R$ 685,50
13.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R$ 990,83	R$ 1.261,82	R$ 2.972,49	R$ 3.785,46
13.5	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R$ 958,90	R$ 1.221,16	R$ 2.876,70	R$ 3.663,48
13.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.002,81	R$ 1.277,08	R$ 2.005,62	R$ 2.554,16
13.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.052,89	R$ 1.340,86	R$ 2.105,78	R$ 2.681,72
13.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R$ 211,68	R$ 269,57	R$ 381,02	R$ 485,23
13.9	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	R$ 404,39	R$ 514,99	R$ 849,22	R$ 1.081,48
13.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,28	R$ 487,12	R$ 620,35	R$ 2.571,99	R$ 3.275,45

Prefeitura de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)

LOCAL: SEDE

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 906 - Rubrica

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.11	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R$ 150,15	R$ 191,22	R$ 150,15	R$ 191,22
13.12	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,40	R$ 397,62	R$ 506,37	R$ 159,05	R$ 202,55
14	**Pisos**							**R$ 34.002,31**	**R$ 43.301,82**
14.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,15	R$ 141,98	R$ 180,81	R$ 1.157,14	R$ 1.473,60
14.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	178,00	R$ 136,06	R$ 173,27	R$ 24.218,68	R$ 30.842,06
14.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	178,00	R$ 45,88	R$ 58,43	R$ 8.166,64	R$ 10.400,54
14.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,95	R$ 235,82	R$ 300,32	R$ 459,85	R$ 585,62
15	**Pintura**							**R$ 19.082,65**	**R$ 24.301,28**
15.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,85	R$ 22,85	R$ 29,10	R$ 1.870,27	R$ 2.381,84
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	320,86	R$ 21,07	R$ 26,83	R$ 6.760,52	R$ 8.608,67
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	274,66	R$ 12,83	R$ 16,34	R$ 3.523,89	R$ 4.487,94
15.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	187,50	R$ 13,81	R$ 17,59	R$ 2.589,38	R$ 3.298,13
15.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	77,86	R$ 16,25	R$ 20,69	R$ 1.265,23	R$ 1.610,92
15.6	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,05	R$ 13,39	R$ 17,05	R$ 1.486,96	R$ 1.893,40
15.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,38	R$ 17,80	R$ 22,67	R$ 665,36	R$ 847,40
15.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,38	R$ 24,64	R$ 31,38	R$ 921,04	R$ 1.172,98
16	**Revestimentos**							**R$ 40.298,15**	**R$ 51.321,53**
16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	433,44	R$ 7,42	R$ 9,45	R$ 3.216,12	R$ 4.096,01
16.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	433,44	R$ 36,48	R$ 46,46	R$ 15.811,89	R$ 20.137,62
16.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	433,44	R$ 30,49	R$ 38,83	R$ 13.215,59	R$ 16.830,48
16.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	19,70	R$ 13,93	R$ 17,74	R$ 274,42	R$ 349,48
16.5	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	19,70	R$ 38,88	R$ 49,51	R$ 765,94	R$ 975,35
16.6	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	19,70	R$ 30,39	R$ 38,70	R$ 598,68	R$ 762,39
16.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,06	R$ 136,02	R$ 173,22	R$ 5.857,02	R$ 7.458,85
16.8	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,06	R$ 12,97	R$ 16,52	R$ 558,49	R$ 711,35
17	**Acessibilidade**							**R$ 5.504,55**	**R$ 7.010,08**
17.1	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	SINAPI	M	10,32	R$ 497,32	R$ 633,34	R$ 5.132,34	R$ 6.536,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura de Beberibe

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
LOCAL:	SEDE

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 290 Rubrica

P.M DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO - Página 907 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1	99842	AF_10/2025_PS							
17.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,90	R$ 195,90	R$ 249,48	R$ 372,21	R$ 474,01
18	**Paisagismo e Urbanização**							**R$ 667,73**	**R$ 850,35**
		VEGETAÇÃO							
18.1	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	2,15	R$ 310,57	R$ 395,51	R$ 667,73	R$ 850,35
19	**Serviços Complementares**							**R$ 46.026,04**	**R$ 58.614,50**
19.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	33,00	R$ 96,39	R$ 122,75	R$ 3.180,87	R$ 4.050,75
19.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	472,00	R$ 14,84	R$ 18,90	R$ 7.004,48	R$ 8.920,80
19.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	99,50	R$ 262,53	R$ 334,33	R$ 26.121,74	R$ 33.265,84
19.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	12,72	R$ 299,49	R$ 381,40	R$ 3.809,51	R$ 4.851,41
19.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,55	R$ 152,49	R$ 194,20	R$ 236,36	R$ 301,01
19.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	3,00	R$ 256,77	R$ 327,00	R$ 770,31	R$ 981,00
19.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	8,66	R$ 566,14	R$ 720,98	R$ 4.902,77	R$ 6.243,69
20	**Serviços Finais**							**R$ 678,17**	**R$ 863,46**
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,49	R$ 12,92	R$ 16,45	R$ 678,17	R$ 863,46

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 82.076,16**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 300.080,85**
VALOR TOTAL:	**R$ 382.157,01**

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
291
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
908
Página
Rúbrica

Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano

Beberibe
PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 292 Página Rubrica

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		ÁREA	QTD
Ampliação CAF	ÁREA	53,00000000	53,00
			53,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 209 Página Rubrica

2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Demolição de concreto		QTD	ÁREA	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA
Pilares	(ÁREA*ALTURA)*QTD	4,00000000	0,07068600	3,35000000	0,00000000	0,00000000
Escadaria acesso pátio	(COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA)*QTD	1,00000000	0,00000000	0,30000000	7,00000000	0,90000000
Demolição de concreto						

Demolição de concreto		QTD
Pilares	(ÁREA*ALTURA)*QTD	0,95
Escadaria acesso pátio	(COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA)*QTD	1,89
Demolição de concreto		2,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,84

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

Abertura de vãos		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA
Abertura do vão Administrativo/Depósito	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,30000000	2,40000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura do vão 1 para ampliação	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,70000000	5,50000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura do vão 2 para ampliação	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,65000000	5,80000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura de janela WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,60000000	0,40000000	0,15000000	3,00000000	0,00000000
Abertura de porta WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,40000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura de vãos						

Abertura de vãos		QTD
Abertura do vão Administrativo/Depósito	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,83
Abertura do vão 1 para ampliação	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,23
Abertura do vão 2 para ampliação	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,31
Abertura de janela WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,11
Abertura de porta WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,13
Abertura de vãos		5,61

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Demolição paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA
Demolição parede fachada lateral	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,00000000	2,50000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Demolição meia-parede WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,50000000	1,50000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Demolição meia-parede WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,50000000	1,50000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Demolição meia-parede WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,50000000	1,50000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Demolição paredes						

Demolição paredes		QTD
Demolição parede fachada lateral	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,13
Demolição meia-parede WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,34
Demolição meia-parede WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,34
Demolição meia-parede WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,34
Demolição paredes		2,15

Observações:
*Vãos com espaço para vergas/vigas

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,76

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

		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ÁREA_DE_ESQUADRIAS	QTD
Remoção da pintura da fachada para praça matriz	(ALTURA*COMPRIMENTO)-(ÁREA_DE_ESQUADRIAS)	3,25000000	7,00000000	0,00000000	7,56000000	15,19
Remoção da pintura da fachada circulação lateral	(ALTURA*COMPRIMENTO)-(ÁREA_DE_ESQUADRIAS)	4,25000000	23,20000000	0,00000000	30,72000000	67,88
						83,07

Observações:
Áreas de esquadrias (Após demolições) Fachada praça - (2,4 x 2,1) + (1,2 x 2,1) = 7,56 Corredor - (2,1 x 1) + (0,4 x 0,4 x 3) + (2,1 x 1,1) + (1 x 2,1) + (5,5 x 2,1) + (5,8 x 2,1) = 30,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,07

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

		ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Demolição do piso circulação lateral	ÁREA	67,30000000	0,00000000	0,00000000	67,30
Demolição do piso do salão principal	ÁREA	48,00000000	0,00000000	0,00000000	48,00
Demolição do piso do WC feminino	ÁREA	9,50000000	0,00000000	0,00000000	9,50
					124,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,80

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

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
223
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
910
Página
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
WC	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	1,10000000	2,31
Salão principal	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	1,00000000	2,10
Salão principal	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	1,20000000	2,52
				6,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,93

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 29
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 911
Rubrica

2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

WC Masculino		QTD	QTD
WC	QTD	4,00000000	4,00
WC Masculino			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.8. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

WC Masculino		QTD	QTD
WC	QTD	4,00000000	4,00
WC Masculino			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	QTD
WC Feminino	ALTURA*PERÍMETRO	1,50000000	0,00000000	12,85000000	19,28
					19,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,28

10. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

WC Masculino		QTD	QTD
WC	QTD	4,00000000	4,00
WC Masculino			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.11. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		ÁREA	QTD
Retirada grelha drenagem	ÁREA	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.12. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

		ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Retirada dos blokrets para área de gerador	ÁREA	23,20000000	0,00000000	0,00000000	23,20
					23,20

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,20

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 28
Rubrica

2.13. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		ÁREA	QTD
Demolição cobertura varanda existente	ÁREA	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 912
Rubrica

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

Aterro		VOLUME	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
Rampa	VOLUME*1,1	1,01300000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
Patamar	(ÁREA*ALTURA)*1,1	0,00000000	0,30000000	0,00000000	0,00000000	6,54000000
[illegible] de gás/jardim	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,00000000	0,30000000	2,00000000	1,65000000	0,00000000
Ampliação pátio para recepção	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,00000000	0,30000000	4,20000000	0,85000000	0,00000000
Aterro canaleta de drenagem	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,00000000	0,30000000	24,00000000	0,85000000	0,00000000
Aterro						

Aterro		QTD
Rampa	VOLUME*1,1	1,11
Patamar	(ÁREA*ALTURA)*1,1	2,16
Casa de gás/jardim	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	0,99
Ampliação pátio para recepção	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,07
Aterro canaleta de drenagem	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	6,12
Aterro		11,45

Recomposição piso		ALTURA	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Piso depósito	ÁREA*ALTURA	0,05000000	75,54000000	0,00000000	0,00000000	3,78
[illegible]o copa	ÁREA*ALTURA	0,05000000	5,80000000	0,00000000	0,00000000	0,29
[illegible]o circulação lateral	ÁREA*ALTURA	0,05000000	34,00000000	0,00000000	0,00000000	1,70
Piso copa	ÁREA*ALTURA	0,05000000	5,80000000	0,00000000	0,00000000	0,29
Piso casa de gás	ÁREA*ALTURA	0,05000000	1,60000000	0,00000000	0,00000000	0,08
Piso WC	ÁREA*ALTURA	0,05000000	5,31000000	0,00000000	0,00000000	0,27
Piso WC funcionários	ÁREA*ALTURA	0,05000000	2,47000000	0,00000000	0,00000000	0,12
Piso DML	ÁREA*ALTURA	0,05000000	1,48000000	0,00000000	0,00000000	0,07
Piso hall WC DML	ÁREA*ALTURA	0,05000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	0,05
Recomposição piso						6,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,10

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Escavação para baldrame de novas paredes		PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	13,35000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	1,20
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	13,31000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	1,20
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	26,57000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	2,39
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	2,85000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	0,26
Escavação para baldrame de novas paredes						5,05

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Corte		ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA
Corte nivelamento área gerador	ÁREA*ALTURA	12,90000000	0,00000000	0,15000000	0,00000000	0,30000000
Corte						

Corte		QTD
Corte nivelamento área gerador	ÁREA*ALTURA	1,94
Corte		1,94

Sapatas		QTD	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*LARGURA* COMPRIMENTO)*QTD	6,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000
Sapatas pilares depósito	(ALTURA*LARGURA* COMPRIMENTO)*QTD	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000
Sapatas						

Sapatas		LARGURA	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*LARGURA* COMPRIMENTO)*QTD	0,50000000	0,75
Sapatas pilares depósito	(ALTURA*LARGURA* COMPRIMENTO)*QTD	0,50000000	0,50
Sapatas			1,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,24

3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Escavação para baldrame de novas paredes		PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO *ESPESSURA	13,35000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	1,20
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO *ESPESSURA	13,31000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	1,20
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO *ESPESSURA	26,57000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	2,39
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO *ESPESSURA	2,85000000	0,30000000	0,00000000	0,30000000	0,26
Escavação para baldrame de novas paredes						5,05

Corte		ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA
Corte nivelamento área gerador	ÁREA*ALTURA	12,90000000	0,00000000	0,15000000	0,00000000	0,30000000
Corte						

Corte		QTD
Corte nivelamento área gerador	ÁREA*ALTURA	1,94
Corte		1,94

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
296
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
913
Página
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Sapatas		QTD	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QTD	6,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000
Sapatas pilares depósito	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QTD	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000
Sapatas						

Sapatas		LARGURA	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QTD	0,50000000	0,75
Sapatas pilares depósito	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QTD	0,50000000	0,50
Sapatas			1,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,24

4.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Escavação para baldrame de novas paredes		PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	ÁREA
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	13,35000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000	0,00000000
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	13,31000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000	0,00000000
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	26,57000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000	0,00000000
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	2,85000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000	0,00000000
Escavação para baldrame de novas paredes						

Escavação para baldrame de novas paredes		QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	0,80
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	0,80
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	1,59
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	0,17
Escavação para baldrame de novas paredes		3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Pilares		ALTURA_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*ALTURA_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	2,65000000	0,39500000	4,00000000	4,00000000	16,75
Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*ALTURA_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	2,70000000	0,39500000	3,00000000	4,00000000	12,80
Pilares						29,55

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
297
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 298 Página Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 915 Página Rubrica

Cinta		COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Paredes volume recepção	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	13,35000000	0,39500000	1,00000000	4,00000000	21,09
Paredes volume administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	13,31000000	0,39500000	1,00000000	4,00000000	21,03
Paredes volume depósito/copa	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	26,57000000	0,39500000	1,00000000	4,00000000	41,98
Paredes volume casa de gás	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	2,85000000	0,39500000	1,00000000	4,00000000	4,50
						88,60

Sapatas - Armadura na longitudinal		COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	0,40000000	0,39500000	4,00000000	5,00000000	3,16
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	0,40000000	0,39500000	3,00000000	5,00000000	2,37
Sapatas - Armadura na longitudinal						5,53

Sapatas - Armadura na transversal		COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	0,40000000	0,39500000	4,00000000	5,00000000	3,16
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	0,40000000	0,39500000	3,00000000	5,00000000	2,37
Sapatas - Armadura na transversal						5,53

Sapatas - Armadura na transversal		COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	0,40000000	0,39500000	4,00000000	5,00000000	3,16
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	0,40000000	0,39500000	3,00000000	5,00000000	2,37
Sapatas - Armadura na transversal						5,53

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Vigas		COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Viga vão depósito	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	5,75000000	0,39500000	2,00000000	2,00000000	9,09
Vigas vão depósito/adm	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	2,45000000	0,39500000	1,00000000	1,00000000	0,97
Vigas bloco adm	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	3,15000000	0,39500000	2,00000000	4,00000000	9,95
Vigas bloco adm	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	3,10000000	0,39500000	2,00000000	3,00000000	7,35
						27,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,10

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
299
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
916
Página
Rubrica

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Pilares		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	6,00000000	2,65000000	0,30000000	0,30000000	1,43
Pilares depósito	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	3,00000000	2,70000000	0,30000000	0,30000000	0,73
Pilares						2,16

Cinta		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	13,35000000	0,10000000	0,10000000	0,13
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	13,31000000	0,10000000	0,10000000	0,13
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	26,57000000	0,10000000	0,10000000	0,27
Paredes volume casa de gás	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	2,85000000	0,10000000	0,10000000	0,03
Cinta					0,56

Sapatas		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	6,00000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,38
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	3,00000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000	0,29
Sapatas						0,67

Vigas		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Vigas vão depósito	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	2,00000000	0,40000000	0,12000000	5,75000000	0,55
Viga vão depósito/adm	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	1,00000000	0,55000000	0,12000000	2,45000000	0,16
Vigas						0,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,10

Elton Tomé Barbosa Gomes
Engenheiro Civil
CAU Nº 22445339-5

4.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Prefeitura de Beberibe

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)
LOCAL:	SEDE

DATA : BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
300
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
917
Página
Rubrica

Pilares		ALTURA_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE
Pilares bloco administrativo/atendimento	(((LARGURA_SEÇÃO* 2)+(ALTURA_SEÇÃO* 2) * (ALTURA_ELEMENTO /0,12))*QUANTIDADE)* PESO_ESPECÍFICO	2,65000000	0,25000000	0,25000000	0,39500000	4,00000000
Pilares bloco administrativo/atendimento	(((LARGURA_SEÇÃO* 2)+(ALTURA_SEÇÃO* 2) * (ALTURA_ELEMENTO /0,12))*QUANTIDADE)* PESO_ESPECÍFICO	2,70000000	0,25000000	0,25000000	0,39500000	4,00000000
Pilares						

Pilares		QTD
[illegible]s bloco [illegible]inistrativo/atendimento	(((LARGURA_SEÇÃO* 2)+(ALTURA_SEÇÃO* 2) * (ALTURA_ELEMENTO /0,12))*QUANTIDADE)* PESO_ESPECÍFICO	18,24
Pilares bloco administrativo/atendimento	(((LARGURA_SEÇÃO* 2)+(ALTURA_SEÇÃO* 2) * (ALTURA_ELEMENTO /0,12))*QUANTIDADE)* PESO_ESPECÍFICO	18,57
Pilares		36,81

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Vigas		COMPRIMENTO_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE
Viga vão depósito	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	4,00000000	0,36000000	0,12000000	0,39500000	1,00000000
Vigas vão depósito/adm	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	5,50000000	0,50000000	0,12000000	0,39500000	2,00000000
Vigas bloco adm	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	3,15000000	0,31000000	0,12000000	0,39500000	4,00000000
Vigas bloco adm	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	3,10000000	0,31000000	0,12000000	0,39500000	3,00000000
Vigas						

Vigas		QTD
Viga vão depósito	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	9,57
Vigas vão depósito/adm	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	36,40
Vigas bloco adm	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	26,09
Vigas bloco adm	(((LARGURA_SEÇÃO*2)+(ALTURA_SEÇÃO*2) * (COMPRIMENTO_ELEMENTO/0,12))*QUANTIDADE)*PESO_ESPECÍFICO	19,26
Vigas		91,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,13

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
301
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
918
Página
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

4.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Pilares		REAPROVEITAMENTO	ALTURA_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	QUANTIDADE
Pilares bloco administrativo/atendimento	(((ALTURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)*(QUANTIDADE/REAPROVEITAMENTO)	3,00000000	3,65000000	0,30000000	0,30000000	9,00000000
Pilares depósito	(((ALTURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)*(QUANTIDADE/REAPROVEITAMENTO)	3,00000000	3,65000000	0,30000000	0,30000000	9,00000000
Pilares						

Pilares		QTD
[illegible]s bloco [illegible]inistrativo/atendimento	(((ALTURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)*(QUANTIDADE/REAPROVEITAMENTO)	13,14
Pilares depósito	(((ALTURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*ALTURA_ELEMENTO)*2)*(QUANTIDADE/REAPROVEITAMENTO)	13,14
Pilares		26,28

Sapatas		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(COMPRIMENTO*LARGURA)*(QUANTIDADE/3)	0,60000000	0,60000000	6,00000000	0,72
Sapatas pilares playground	(COMPRIMENTO*LARGURA)*(QUANTIDADE/3)	0,60000000	0,60000000	3,00000000	0,36
[illegible]atas					1,08

Vigas		ALTURA_SEÇÃO	COMPRIMENTO_ELEMENTO	LARGURA_SEÇÃO	QUANTIDADE	QTD
Vigas longitudinais pátio	(((ALTURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2)*(QUANTIDADE/4)	0,40000000	4,00000000	0,12000000	4,00000000	4,16
Vigas transversais pátio	(((ALTURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2)*(QUANTIDADE/4)	5,50000000	5,50000000	0,12000000	1,00000000	15,46
Vigas						19,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,98

4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Lucas Barbosa Gomes
Urbanista
N A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 302 Página Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 919 Página Rúbrica

Pilares		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	6,00000000	2,65000000	0,30000000	0,30000000	1,43
Pilares depósito	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	3,00000000	2,70000000	0,30000000	0,30000000	0,73
Pilares						2,16

Cinta		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	13,35000000	0,10000000	0,10000000	0,13
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	13,31000000	0,10000000	0,10000000	0,13
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	26,57000000	0,10000000	0,10000000	0,27
Paredes volume casa de gás	ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA	2,85000000	0,10000000	0,10000000	0,03
Cinta					0,56

Sapatas		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	6,00000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,38
Sapatas Pilares bloco administrativo/atendimento	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	3,00000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000	0,29
Sapatas						0,67

Vigas		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Vigas vão depósito	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	2,00000000	0,40000000	0,12000000	5,75000000	0,55
Viga vão depósito/adm	(ALTURA*COMPRIMENTO*LARGURA)*QUANTIDADE	1,00000000	0,55000000	0,12000000	2,45000000	0,16
Vigas						0,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,10

4.7. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

		ÁREA	QTD
Laje-piso caixa d'água sobre bloco adm/atendimento especial	ÁREA	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

4.8. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		COMPRIMENTO	QTD	QTD
Vergas para novos vãos de portas de 0,80	QTD*COMPRIMENTO	1,00000000	1,00000000	1,00
Vergas para novos vãos de portas de 0,90	QTD*COMPRIMENTO	1,10000000	3,00000000	3,30
Vergas para novos vãos de portas de 0,70	QTD*COMPRIMENTO	0,90000000	3,00000000	2,70
Vergas para novos vãos de portas de 1,00	QTD*COMPRIMENTO	1,20000000	2,00000000	2,40
Vergas para novos vãos de janelas de 1,8	QTD*COMPRIMENTO	2,00000000	1,00000000	2,00
				11,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,40

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 303
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 920
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

4.9. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		COMPRIMENTO	QTD	QTD
Vergas para novos vãos de janelas de 3 metros	QTD*COMPRIMENTO	3,20000000	1,00000000	3,20
				3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

4.10. 97101 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
Radier para gerador	ÁREA	7,70000000	7,70
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

4.11. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

		ÁREA	QTD
Laje casa de gás	ÁREA	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Escavação para baldrame de novas paredes		FACES	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	13,35000000	0,50000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	13,31000000	0,50000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	26,57000000	0,50000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	2,85000000	0,50000000	0,00000000	0,20000000
Escavação para baldrame de novas paredes						

Escavação para baldrame de novas paredes		ÁREA	QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	13,35
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	13,31
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	26,57
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	2,85
Escavação para baldrame de novas paredes			56,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,08

5.2. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto
CAU N ...

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
305
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
922
Página
Rubrica

Escavação para baldrame de novas paredes		FACES	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	13,35000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	13,31000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	26,57000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	2,00000000	2,85000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Escavação para baldrame de novas paredes						

Escavação para baldrame de novas paredes		ÁREA	QTD
Paredes volume recepção	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	8,01
Paredes volume administrativo/atendimento	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	7,99
Paredes volume depósito/copa	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	15,94
Paredes volume casa de gás	ALTURA*PERÍMETRO *FACES	0,00000000	1,71
Escavação para baldrame de novas paredes			33,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,65

5.3. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Escavação para baldrame de novas paredes		FACES	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA
Paredes volume recepção	PERÍMETRO	2,00000000	13,35000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume administrativo/atendimento	PERÍMETRO	2,00000000	13,31000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume depósito/copa	PERÍMETRO	2,00000000	26,57000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume casa de gás	PERÍMETRO	2,00000000	2,85000000	0,30000000	0,00000000	0,20000000
Escavação para baldrame de novas paredes						

Escavação para baldrame de novas paredes		ÁREA	QTD
Paredes volume recepção	PERÍMETRO	0,00000000	13,35
Paredes volume administrativo/atendimento	PERÍMETRO	0,00000000	13,31
Paredes volume depósito/copa	PERÍMETRO	0,00000000	26,57
Paredes volume casa de gás	PERÍMETRO	0,00000000	2,85
Escavação para baldrame de novas paredes			56,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,08

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Escavação para baldrame de novas paredes		DESCONTOS	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA
Paredes volume recepção	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	13,35000000	3,40000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume administrativo/atendimento	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	13,31000000	4,65000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume depósito/copa	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	26,57000000	3,45000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume casa de gás	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	2,85000000	1,50000000	0,00000000	0,20000000
Paredes volume gerador	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	4,50000000	3,00000000	0,00000000	0,20000000
Escavação para baldrame de novas paredes						

Escavação para baldrame de novas paredes		ÁREA	QTD
Paredes volume recepção	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	45,39
Paredes volume administrativo/atendimento	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	61,89
Paredes volume depósito/copa	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	91,67
Paredes volume casa de gás	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	4,28
Paredes volume gerador	(ALTURA*PERÍMETRO)-DESCONTOS	0,00000000	13,50
Escavação para baldrame de novas paredes			216,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,73

6.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Escavação para baldrame de novas paredes		LARGURA	DESCONTOS	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO
Paredes volume recepção	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	13,35000000	3,40000000	0,00000000
Paredes volume administrativo/atendimento	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	13,31000000	4,65000000	0,00000000
Paredes volume depósito/copa	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	26,57000000	3,45000000	0,00000000
Paredes volume casa de gás	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	2,85000000	1,50000000	0,00000000
Escavação para baldrame de novas paredes						

Escavação para baldrame de novas paredes		ESPESSURA	ÁREA	PERÍMETROONTOS	QTD
Paredes volume recepção	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	0,00000000	2,67
Paredes volume administrativo/atendimento	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	0,00000000	2,66
Paredes volume depósito/copa	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	0,00000000	5,31
Paredes volume casa de gás	LARGURA*PERÍMETRO	0,20000000	0,00000000	0,00000000	0,57
Escavação para baldrame de novas paredes					11,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,21

6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Casa de gás		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Trecho 1	COMPRIMENTO*ALTURA	1,50000000	1,10000000	1,65
Casa de gás				1,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
306
Página
Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
923
Página
Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
307
Página
Rúbrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página
Rúbrica

6.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Contenção aterro rampa	(ALTURA*COMPRIMENTO)/2	0,30000000	4,90000000	0,74
Contenção patamar	(ALTURA*COMPRIMENTO)	0,30000000	4,90000000	1,47
Contenção patamar	(ALTURA*COMPRIMENTO)	0,30000000	1,20000000	0,36
Contenção jardim	(ALTURA*COMPRIMENTO)	0,55000000	4,75000000	2,61
Contenção gerador	(ALTURA*COMPRIMENTO)	0,30000000	4,75000000	1,43
				6,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,61

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		ÁREA	QTD
Bancada de granito administrativo	ÁREA	2,20000000	2,20
Bancada de granito atendimento especial	ÁREA	0,80000000	0,80
Bancada de granito refeições copa	ÁREA	0,55000000	0,55
			3,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,55

6.6. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD	QTD
Parede adm/atendimento	ALTURA*COMPRIMENTO	2,70000000	2,65000000	0,00000000	7,16
Parede CAF/boxes	ALTURA*COMPRIMENTO	2,70000000	15,00000000	0,00000000	40,50
Parede depósito/copa	ALTURA*COMPRIMENTO	2,70000000	1,45000000	0,00000000	3,92
Apoios bancada depósito	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,90000000	1,15000000	7,00000000	7,25
Apoios bancada adm	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,72000000	1,20000000	1,00000000	0,86
Apoios bancada atendimento	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,72000000	0,60000000	2,00000000	0,86
					60,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,55

6.7. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Cobogó casa de gás	COMPRIMENTO*ALTURA	1,10000000	1,50000000	1,65
				1,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,65

6.8. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbs.
CAU Nº A2445395

Barrilete		COMPRIMENTO	QTD
Barrilete - Copa	COMPRIMENTO	3,45000000	3,45
Barrilete - WCs	COMPRIMENTO	1,20000000	1,20
Barrilete			4,65

Colunas		ALTURA	QTD
Coluna WCs	ALTURA	2,80000000	2,80
Coluna Copa	ALTURA	2,80000000	2,80
Colunas			5,60

WC PCD		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	4,10000000	4,10
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
WC PCD			5,00

WC		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	1,00000000	1,00
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC			1,80

Copa		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	2,80000000	2,80
Subramal pia	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Copa			2,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,95

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
308
Página
Rúbrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
925
Página
Rúbrica

6.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Barrilete		COMPRIMENTO	QTD
Barrilete - Copa	COMPRIMENTO	3,45000000	3,45
Barrilete - WCs	COMPRIMENTO	1,20000000	1,20
Barrilete			4,65

Colunas		ALTURA	QTD
Coluna WCs	ALTURA	2,80000000	2,80
Coluna Copa	ALTURA	2,80000000	2,80
Colunas			5,60

WC PCD		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	4,10000000	4,10
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
WC PCD			5,00

WC		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	1,00000000	1,00
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC			1,80

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Copa		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	2,80000000	2,80
Subramal pia	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Copa			2,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,95

7.1. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

		QTD	QTD
Boia para caixa d'água	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2. 102623 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD	QTD
Caixa d'água para WCs e lavatórios boxes	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
WCs	QTD	1,00000000	1,00
Copa	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.4. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

		QTD	QTD
Copa	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Barrilete		COMPRIMENTO	QTD
Barrilete - Copa	COMPRIMENTO	3,45000000	3,45
Barrilete - WCs	COMPRIMENTO	1,20000000	1,20
Barrilete			4,65

Colunas		ALTURA	QTD
Coluna WCs	ALTURA	2,80000000	2,80
Coluna Copa	ALTURA	2,80000000	2,80
Colunas			5,60

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
309
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
926
Página
Rubrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
310
Página
Rubrica

WC PCD		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	4,10000000	4,10
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
WC PCD			5,00

WC		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	1,00000000	1,00
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC			1,80

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
927
Página
Rubrica

Copa		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	2,80000000	2,80
[illegible]amal pia	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
[illegible]pa			2,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,95

7.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	3,00000000	3,00
WC	QTD	2,00000000	2,00
Copa	QTD	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

7.7. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	4,00000000	4,00
[illegible] Masculino	QTD	2,00000000	2,00
[illegible]ll WCs	QTD	3,00000000	3,00
WC Feminino	QTD	2,00000000	2,00
Box 1	QTD	4,00000000	4,00
Box 2	QTD	4,00000000	4,00
Box 3	QTD	4,00000000	4,00
Box 4	QTD	4,00000000	4,00
Box 5	QTD	4,00000000	4,00
Box 6	QTD	4,00000000	4,00
Box 7	QTD	4,00000000	4,00
Box 8	QTD	4,00000000	4,00
Box 9	QTD	4,00000000	4,00
Box 10	QTD	4,00000000	4,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

7.8. C2408 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
Barrilete para ramais	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
311
Página
Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.9. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC Masculino	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
928
Pagina
Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC Masculino	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		QTD	QTD
Pia copa	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.12. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	QTD
Pia copa	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.13. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		ÁREA	QTD
Copa	ÁREA	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.14. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

7.15. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
312
Página
Rúbrica

		QTD	QTD
WCs	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.16. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
929
Página
Rúbrica

		QTD	QTD
Entrada de água	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.17. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QTD	QTD
WC	QTD	1,00000000	1,00
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
Copa	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.18. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

		QTD	QTD
Colunas de ventilação	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.19. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

		COMPRIMENTO	QTD
Colunas de ventilação WCs	COMPRIMENTO	4,00000000	4,00
Caixa de gordura - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	2,05000000	2,05
Ralo WC - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	3,00000000	3,00
Ralo WC PCD - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	3,00000000	3,00
Ralo Copa - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	3,00000000	3,00
Pia - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	3,00000000	3,00
			18,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,05

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

7.20. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		COMPRIMENTO	QTD
WC PCD - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	5,00000000	5,00
WC Masculino - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50
Caixa de inspeção - caixa de inspeção	COMPRIMENTO	6,00000000	6,00
			15,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,50

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
313
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
930
Página
Rubrica

7.21. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação WC PCD	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação caixas inspeção	QTD	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.22. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação ventilação	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.23. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação ventilação	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.24. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

25. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1000 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	QTD
WC	QTD	1,00000000	1,00
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.26. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
WC	ALTURA*COMPRIMENTO	1,00000000	1,00000000	1,00
WC PCD	ALTURA*COMPRIMENTO	1,00000000	1,00000000	1,00
				2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

7.27. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 31
Rubrica

7.28. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 31
Rubrica

.. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Recepção		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	8,00000000	6,00000000	8,00
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	6,00000000	1,42
Recepção				13,82

Atendimento especial		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
troduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	4,30000000	6,00000000	4,30
Atendimento especial				7,35

Administrativo		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	1,60000000	6,00000000	1,60
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	2,20000000	6,00000000	2,20
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Administrativo				10,20

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Prefeitura de Beberibe

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 316
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 932
Rubrica

Depósito		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	27,35000000	12,00000000	27,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Depósito				38,75

Copa		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	2,00000000	6,00000000	2,00
Copa				5,05

WCs e DML		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	7,00000000	6,00000000	7,00
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
WCs e DML				10,75

Circulação		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto entre lâmpadas	COMPRIMENTO	31,00000000	6,00000000	31,00
Circulação				31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,92

8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Prefeitura de Beberibe

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	DATA :	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)		
LOCAL:	SEDE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,66%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
316
Página
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
933
Página
Rubrica

Recepção		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,35000000	3,00000000	8,96
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	8,00000000	6,00000000	52,80
duto Lâmpada - QGBT	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,42000000	6,00000000	18,37
Eletroduto QGBT - AC	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto QGBT - AC	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Recepção				117,66

Atendimento especial		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	4,30000000	6,00000000	28,38
Eletroduto QGBT - AC	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	4,00000000	3,00000000	17,70
Atendimento especial				69,65

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Prefeitura de Beberibe

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (CAF)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
317
Página
A
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
93
Página
A
Rúbrica

Administrativo		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,35000000	3,00000000	8,96
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	1,60000000	6,00000000	10,56
[illegible]oduto Lâmpada - QGBT	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	2,20000000	6,00000000	23,52
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto AC - QGBT	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	2,20000000	6,00000000	23,52
Administrativo				105,73

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
318
Página
Rúbrica

Depósito		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,35000000	3,00000000	8,96
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	27,35000000	12,00000000	361,02
oduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto ACs - QGBT	(CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5))*3	17,00000000	3,00000000	181,80
Depósito				629,95

Copa		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	2,00000000	6,00000000	13,20
Copa				36,77

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
935
Página
Rúbrica

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 319 Página Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - 936 Página Rubrica

WCs e DML		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	7,00000000	6,00000000	46,20
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
WCs e DML				81,10

Circulação		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto entre lâmpadas	CONDUTORES*(COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	31,00000000	6,00000000	204,60
Circulação				204,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.245,46

8.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		CONDUTORES	COMPRIMENTO	QTD
CAF - Medidor a QGBT	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	3,00000000	5,00000000	21,00
				21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

8.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		QTD	QTD
Hall	QTD	1,00000000	1,00
DML	QTD	1,00000000	1,00
Copa	QTD	2,00000000	2,00
Recepção	QTD	6,00000000	6,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.5. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

		QTD	QTD
Arandelas circulação	QTD	11,00000000	11,00
			11,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A244539

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M
Página 320
Rúbrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

8.6. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

		QTD	QTD
Administrativo	QTD	2,00000000	2,00
Atendimento especial	QTD	2,00000000	2,00
Administrativo	QTD	5,00000000	5,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
			11,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 237
Rúbrica

Observações:

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

8.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD	QTD
Recepção	QTD	3,00000000	3,00
Atendimento especial	QTD	3,00000000	3,00
Administrativo	QTD	5,00000000	5,00
Depósito	QTD	5,00000000	5,00
Copa	QTD	1,00000000	1,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

8.8. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD	QTD
Atendimento especial	QTD	1,00000000	1,00
Copa	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
Hall	QTD	1,00000000	1,00
[illegible]ML	QTD	1,00000000	1,00
[illegible] PCD	QTD	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.9. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD	QTD
Depósito	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

8.10. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD	QTD
Depósito	QTD	5,00000000	5,00
Copa	QTD	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
301
Página
Rúbrica

8.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		QTD	QTD
Total	QTD	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
938
Página
Rúbrica

8.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD	QTD
Recepção	QTD	1,00000000	1,00
Administrativo	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.13. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	QTD
Box 1	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.14. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Quadro 1		QUANTIDADE	QTD
Iluminação	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
Tomadas	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
ACs	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
TUEs	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
Quadro 1			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

8.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Quadro 1		QUANTIDADE	QTD
DPs	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Quadro 1			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Quadro 1		QUANTIDADE	QTD
DRs	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Quadro 1			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

8.17. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD	QTD
CAF	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.18. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

		QTD	QTD
Arandelas Circulação	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

		COMPRIMENTO	QTD
Distância casa de gás - fogão cozinha	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

10.1. C4788 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

AC-Condensadora		QTD_DE_ACS	DISTÂNCIA	QTD
Depósito	((DISTÂNCIA * 1,25) *QTD_DE_ACS)+2	6,00000000	1,60000000	14,00
Administrativo	((DISTÂNCIA * 1,25) *QTD_DE_ACS)+2	1,00000000	1,60000000	4,00
Atendimento	((DISTÂNCIA * 1,25) *QTD_DE_ACS)+2	1,00000000	0,15000000	2,19
Controle	((DISTÂNCIA * 1,25) *QTD_DE_ACS)+2	1,00000000	1,60000000	4,00
Recepção	((DISTÂNCIA * 1,25) *QTD_DE_ACS)+2	2,00000000	1,60000000	6,00
AC-Condensadora				30,19

10.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Drenos		QTD_DE_ACS	ALTURA	QTD
Depósito	ALTURA*QTD_DE_ACS	6,00000000	2,50000000	15,00
Administrativo	ALTURA*QTD_DE_ACS	1,00000000	2,50000000	2,50
Atendimento	ALTURA*QTD_DE_ACS	1,00000000	2,50000000	2,50
Controle	ALTURA*QTD_DE_ACS	1,00000000	2,50000000	2,50
Recepção	ALTURA*QTD_DE_ACS	2,00000000	2,50000000	5,00
Drenos				27,50

10.3. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° [illegible]

Drenos		QTD_DE_ACS	QTD
Depósito	2*QTD_DE_ACS	6,00000000	12,00
Recepção	2*QTD_DE_ACS	2,00000000	4,00
Atendimento	2*QTD_DE_ACS	1,00000000	2,00
Administrativo	2*QTD_DE_ACS	1,00000000	2,00
Controle	2*QTD_DE_ACS	1,00000000	2,00
Drenos			22,00

10.4. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Drenos		QTD_DE_ACS	QTD
Depósito	QTD_DE_ACS	6,00000000	6,00
Controle	QTD_DE_ACS	1,00000000	1,00
Administrativo	QTD_DE_ACS	1,00000000	1,00
Recepção	QTD_DE_ACS	2,00000000	2,00
Atendimento	QTD_DE_ACS	1,00000000	1,00
Drenos			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

11.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

		ÁREA	QTD
Coberta Bloco Adm/Atend. Especial	ÁREA	19,70000000	19,70
			19,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,70

11.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
Coberta ampliação depósito	ÁREA	33,50000000	33,50
Coberta recepção	ÁREA	18,00000000	18,00
			51,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,50

11.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		DESCONTOS	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Retelhamento do prédio atual	ÁREA	0,00000000	75,00000000	0,00000000	0,00000000	75,00
						75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

11.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

		ÁREA	QTD
Coberta ampliação depósito	ÁREA	33,50000000	33,50
Coberta recepção	ÁREA	18,00000000	18,00
Coberta Bloco Adm/Atend. Especial	ÁREA	19,70000000	19,70
			71,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,20

11.5. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

		PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QTD
Calha na borda do telhado ampliação depósito/copa	COMPRIMENTO	0,00000000	23,00000000	23,00
Calha na borda do telhado do bloco da adm e atendimento especial	PERÍMETRO	16,45000000	0,00000000	16,45
[illegible] na borda do telhado do [illegible]co da recepção	PERÍMETRO	17,00000000	0,00000000	17,00
				56,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,45

11.6. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		ALTURA	QTD	QTD
Drenagem bloco depósito/copa	ALTURA*QTD	3,25000000	2,00000000	6,50
Drenagem bloco cozinha	ALTURA*QTD	4,60000000	4,00000000	18,40
Drenagem bloco refeitório	ALTURA*QTD	3,05000000	4,00000000	12,20
				37,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,10

12.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ÁREA	QTD
[illegible]pliação depósito	ÁREA	27,45000000	27,45
Recepção	ÁREA	18,03000000	18,03
Copa	ÁREA	5,80000000	5,80
			51,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,28

13.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD	QTD
WC PCD	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,40000000	0,40000000	2,00000000	0,32
WC	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,40000000	0,40000000	1,00000000	0,16
Cozinha	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,60000000	0,60000000	5,00000000	1,80
Atendimento especial	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	0,60000000	0,60000000	3,00000000	1,08
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 32
Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
Página 31
Rubrica

13.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Cozinha		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Janelas Guilhotina	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
Janela Frontal	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
Cozinha					3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
326
Página
Rubrica

13.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Cozinha		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Janelas Guilhotina	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
Janela Frontal	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
Cozinha					3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE
9/12
Página
Rubrica

13.4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

		QTD	QTD
Recepção para circulação	QTD	1,00000000	1,00
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
Acesso depósito	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.5. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

		QTD	QTD
Copa	QTD	1,00000000	1,00
	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.6. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

		QTD	QTD
Acesso fundos	QTD	1,00000000	1,00
Acesso administrativo	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.7. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

		QTD	QTD
Entrada atendimento especial	QTD	1,00000000	1,00
Sala controle especial	QTD	1,00000000	1,00
			2,00

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - Página 9/13 - Rubrica

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M DE BEBERIBE - Página 326 - Rubrica

13.8. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD	QTD
Portão casa de gás	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	1,50000000	1,20000000	1,00000000	1,80
					1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

13.9. C4514 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Porta recepção	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	1,00000000	2,10
				2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

13.10. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Portão gerador	ALTURA*COMPRIMENTO	2,20000000	2,40000000	5,28
				5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

13.11. C3676 PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

		QTD	QTD
DML	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.12. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD	QTD
Porta recepção	LARGURA*ALTURA*QTD	1,00000000	0,20000000	2,00000000	0,40
					0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

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

Área externa		COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	QTD
Trecho rampa/patamar	COMPRIMENTO*LARGURA	10,00000000	0,20000000	0,00000000	2,00
Trecho circulação externa	COMPRIMENTO*LARGURA	30,75000000	0,20000000	0,00000000	6,15
Área externa					8,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,15

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

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

		VOLUME	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
Rampa	ÁREA	0,00000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	7,00000000
Patamar	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,55000000
Administrativo	ÁREA	0,00000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	9,97000000
Atendimento Especial	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,25000000
Recepção	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	18,03000000

		QTD
Rampa	ÁREA	7,00
Patamar	ÁREA	6,55
Administrativo	ÁREA	9,97
Atendimento Especial	ÁREA	9,25
Recepção	ÁREA	18,03
		50,80

Recomposição piso		ALTURA	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Piso depósito	ÁREA	0,05000000	75,54000000	0,00000000	0,00000000	75,54
Piso copa	ÁREA	0,05000000	5,80000000	0,00000000	0,00000000	5,80
Piso circulação lateral	ÁREA	0,05000000	34,00000000	0,00000000	0,00000000	34,00
Piso casa de gás	ÁREA	0,05000000	1,60000000	0,00000000	0,00000000	1,60
Piso WC	ÁREA	0,05000000	5,31000000	0,00000000	0,00000000	5,31
Piso WC funcionários	ÁREA	0,05000000	2,47000000	0,00000000	0,00000000	2,47
Piso DML	ÁREA	0,05000000	1,48000000	0,00000000	0,00000000	1,48
Piso hall WC DML	ÁREA	0,05000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00
Recomposição piso						127,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,00

14.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		VOLUME	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
Rampa	ÁREA	0,00000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	7,00000000
Patamar	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,55000000

		QTD
Rampa	ÁREA	7,00
Patamar	ÁREA	6,55
		13,55

Recomposição piso		ALTURA	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Piso depósito	ÁREA	0,05000000	75,54000000	0,00000000	0,00000000	75,54
Piso copa	ÁREA	0,05000000	5,80000000	0,00000000	0,00000000	5,80
Piso circulação lateral	ÁREA	0,05000000	34,00000000	0,00000000	0,00000000	34,00
Piso casa de gás	ÁREA	0,05000000	1,60000000	0,00000000	0,00000000	1,60
Piso WC	ÁREA	0,05000000	5,31000000	0,00000000	0,00000000	5,31
Piso WC funcionários	ÁREA	0,05000000	2,47000000	0,00000000	0,00000000	2,47
Piso DML	ÁREA	0,05000000	1,48000000	0,00000000	0,00000000	1,48
Piso hall WC DML	ÁREA	0,05000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00
Recomposição piso						127,20

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

		VOLUME	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
Administrativo	ÁREA	0,00000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	9,97000000
Atendimento Especial	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,25000000
Recepção	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	18,03000000

		QTD
Administrativo	ÁREA	9,97
Atendimento Especial	ÁREA	9,25
Recepção	ÁREA	18,03
		37,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,00

14.4. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Área interna		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Trecho 1	LARGURA*COMPRIMENTO	4,40000000	0,25000000	1,10
Trecho 2	LARGURA*COMPRIMENTO	3,40000000	0,25000000	0,85
Área interna				1,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,95

15.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Bloco recepção		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	DESCONTOS	QTD
Face externa 1	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,53000000	0,00000000	0,00000000	15,40
Face externa 2	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	0,00000000	14,96
Face externa 3	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	6,39000000	8,57
Bloco recepção						38,93

Bloco administrativo		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	DESCONTOS	QTD
Face externa 1 - WC Infantil/Fachada	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,53000000	0,00000000	0,00000000	15,40
Face externa 2 - Playground/Sala Ed. Infantil	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	0,00000000	14,96
Face externa 3 - Sala Educação infantil/circulação	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	6,39000000	8,57
Bloco administrativo						38,93

Casa de gás		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	DESCONTOS	QTD
Casa de gás	(ALTURA*COMPRIMENTO*2)*1,25	1,45000000	1,10000000	0,00000000	0,00000000	3,99
Casa de gás						3,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,85

15.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
Recepção	PERÍMETRO*ALTURA	2,45000000	17,00000000	41,65
Atendimento especial	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	12,40000000	33,48
Administrativo	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	12,60000000	34,02
Depósito	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	51,50000000	139,05
Copa	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	5,80000000	15,66
Hall	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	4,00000000	10,80
Controle Especial	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	13,00000000	35,10
DML	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	4,11000000	11,10
				320,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,86

15.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
Recepção	PERÍMETRO*ALTURA	2,45000000	17,00000000	41,65
Atendimento especial	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	12,40000000	33,48
Administrativo	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	12,60000000	34,02
Depósito	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	51,50000000	139,05
Copa	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	5,80000000	15,66
Hall	PERÍMETRO*ALTURA	2,70000000	4,00000000	10,80
				274,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,66

15.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	DESCONTOS	QTD
Parede circulação Banco do Brasil	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,00000000	36,00000000	0,00000000	0,00000000	108,00
Volume ampliação depósito	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,00000000	26,50000000	0,00000000	0,00000000	79,50
						187,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,50

15.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Bloco recepção		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	DESCONTOS	QTD
Face externa 1	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,53000000	0,00000000	0,00000000	15,40
Face externa 2	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	0,00000000	14,96
Face externa 3	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	6,39000000	8,57
Bloco recepção						38,93

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

Bloco administrativo		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	DESCONTOS	QTD
Face externa 1 - WC Infantil/Fachada	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,53000000	0,00000000	0,00000000	15,40
Face externa 2 - Playground/Sala Ed. Infantil	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	0,00000000	14,96
Face externa 3 - Sala Educação infantil/circulação	(ALTURA*COMPRIMENTO)- (DESCONTOS)	3,40000000	4,40000000	0,00000000	6,39000000	8,57
Bloco administrativo						38,93

Observações:

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,86

15.6. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		VOLUME	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
Administrativo	ÁREA	0,00000000	0,05000000	0,00000000	0,00000000	9,97000000
Atendimento Especial	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,25000000

		QTD
Administrativo	ÁREA	9,97
Atendimento Especial	ÁREA	9,25
		19,22

		ALTURA	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Depósito	ÁREA	0,05000000	45,97000000	0,00000000	0,00000000	45,97
Circulação lateral	ÁREA	0,05000000	34,00000000	0,00000000	0,00000000	34,00
Casa de gás	ÁREA	0,05000000	1,60000000	0,00000000	0,00000000	1,60
WC	ÁREA	0,05000000	5,31000000	0,00000000	0,00000000	5,31
Piso WC funcionários	ÁREA	0,05000000	2,47000000	0,00000000	0,00000000	2,47
DML	ÁREA	0,05000000	1,48000000	0,00000000	0,00000000	1,48
Hall WC DML	ÁREA	0,05000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	1,00
						91,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,05

15.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	FACES	QTD	QTD
Portas 0,90 x 2,1	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES*QTD	0,90000000	2,10000000	2,00000000	5,00000000	18,90
Portas 0,80 x 2,1	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES*QTD	0,80000000	2,10000000	2,00000000	2,00000000	6,72
Portas 0,70 x 2,1	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES*QTD	0,70000000	2,10000000	2,00000000	4,00000000	11,76
						37,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,38

15.8. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395