

SECRETARIA DE ORDEM PÚBLICA – SEMOP

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 001/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025

ANEXO III – MEMORIAL DESCRITIVO DOS POSTOS DE SALVA-VIDAS

CONCESSÃO DE USO ONEROSA PARA GESTÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO, QUE INCLUI REFORMA, REQUALIFICAÇÃO E OPERAÇÃO DE 10 (DEZ) QUIOSQUES E ATÉ 34 (TRINTA E QUATRO) BARRACAS/TENDAS DE PRAIA, INSTALADOS NO PARQUE LINEAR DA ORLA, NO TRECHO DA PRAIA DE JAGUARIBE, NA AVENIDA OCTÁVIO MANGABEIRA, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR – BA, TOTALIZANDO 1.500 (MIL E QUINHENTOS) METROS DE EXTENSÃO.

SUMÁRIO

1. DAS DIRETRIZES GERAIS	3
APÊNDICE A – ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO DOS POSTOS DE SALVA-VIDAS... 5	
2. SERVIÇOS INICIAS	5
APÊNDICE B – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) ORÇAMENTO E PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL.....	9
APÊNDICE C – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – POSTO DE OBSERVAÇÃO.....	14
APÊNDICE D – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – POSTO DE OBSERVAÇÃO	16
APÊNDICE E – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – POSTO DE APOIO.....	17
APÊNDICE E – CONTINUAÇÃO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – POSTO DE APOIO	18
APÊNDICE E – CONTINUAÇÃO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – POSTO DE APOIO	19
APÊNDICE F – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – POSTO DE APOIO	20
APÊNDICE G – PEÇAS GRÁFICAS.....	21
APÊNDICE H – ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAIS DESCRITIVOS QUIOSQUES	25
3. QUIOSQUE GASTRONÔMICOS TIPO 1.....	25
4. QUIOSQUE CONVENIÊNCIA TIPO 1.....	26
5. QUIOSQUE CONVENIÊNCIA TIPO 2.....	27
APÊNDICE J – PEÇAS GRÁFICAS.....	28

1. DAS DIRETRIZES GERAIS

- O presente ANEXO III – MEMORIAL DESCRITIVO integra o EDITAL da LICITAÇÃO de CONCESSÃO DE USO ONEROSA PARA GESTÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO, QUE INCLUI, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO E OPERAÇÃO DE 10 (DEZ) QUIOSQUES E ATÉ 34 (TRINTA E QUATRO) BARRACAS/TENDAS DE PRAIA, INSTALADOS NO PARQUE LINEAR DA ORLA, NO TRECHO DA PRAIA DE JAGUARIBE, NA AVENIDA OCTÁVIO MANGABEIRA, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR – BA, TOTALIZANDO 1.500 (MIL E QUINHENTOS) METROS DE EXTENSÃO.
- As diretrizes e encargos constantes neste ANEXO se aplicam, as obras de construção das unidades dos Postos de Apoio e Observação Salva-Vidas, as preposições de projeto para reforma dos equipamentos existentes e os novos equipamentos a serem implantados na ÁREA DA CONCESSÃO.
- Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as Especificações, Peças Gráficas, Portarias e Instruções Vigentes.
- As obrigações descritas à CONCESSIONÁRIA estão sempre vinculadas à legislação e normas técnicas aplicáveis.
- As diretrizes definidas neste documento não esgotam as obrigações da CONCESSIONÁRIA, mas servirão para nortear as exigências mínimas relacionadas a execução das obras de construção dos Postos de Apoio e Observação Salva-Vidas, bem como, a execução dos projetos de reforma para os equipamentos existentes e construção para os novos equipamentos;
- O PODER CONCEDENTE poderá, a qualquer tempo, constatado que a CONCESSIONÁRIA deixou de atender os diretrizes estabelecidos neste MEMORIAL DESCRITIVO e nos documentos relativos à CONCESSÃO, manifestar-se expressamente no sentido de que sejam providenciados os ajustes e adequações necessários podendo, conforme o caso, aplicar as penalidades descritos no CONTRATO.
- É de única e exclusiva responsabilidade da CONCESSIONÁRIA qualquer eventual ajuste ou adequação necessário para que a construção dos Posto de Apoio e Observação, respeitem estritamente as diretrizes mínimas estabelecidas no EDITAL, no CONTRATO e em seus ANEXOS, em especial neste MEMORIAL DESCRITIVO, bem como nas legislações aplicáveis.
- As atividades operacionais e de obras inerentes à execução do CONTRATO deverão ocasionar o

mínimo de interferência negativa possível no uso da ÁREA DA CONCESSÃO, no seu entorno e vizinhança, observada a legislação vigente e pertinente a CONCESSÃO, nos termos do CONTRATO.

É de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA providenciar todas as autorizações, alvarás, licenças e aprovações necessárias junto aos respectivos órgãos e entidades da Administração Pública nos âmbitos municipal, estadual e federal, com vistas à execução das atividades relacionadas à CONCESSÃO, sendo todas as despesas com tais processos de sua exclusiva responsabilidade nos termos do contrato.

A responsabilidade do PODER CONCEDENTE no âmbito da obtenção de autorizações, alvarás, licenças e aprovações necessárias para execução do objeto está limitada ao disposto no CONTRATO.

2. APÊNDICE A – ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO DOS POSTOS DE SALVA-VIDAS

3. SERVIÇOS INICIAIS

4. INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS

5. PLACAS DE OBRAS

Ficará a cargo da CONCESSIONÁRIA para a execução de obra de reforma a confecção e afixação da placa de identificação do PODER CONCEDENTE, conforme modelo a ser fornecido, e placa de identificação dos responsáveis técnicos da CONCESSIONÁRIA em local visível, de acordo com as exigências do CREA, CAU e da Prefeitura Municipal.

6. TAPUMES E TELAS

É de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA, a execução das proteções necessárias, assim como a sua segurança, atendendo as prescrições da NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

7. MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÕES

As escavações necessárias deverão ser executadas com toda a segurança necessária à proteção da vida e do imóvel. As escavações com profundidade maior que 1,50m deverão ser taludadas ou escoradas. No caso de escavações permanentes, deverão ser executados muros de arrimo. Todas as escavações deverão ser protegidas contra chuvas. Deverão ser previstos a carga e transporte de material restante devendo a CONCESSIONÁRIA tomar todas as precauções necessárias quanto à segurança do trabalho, evitando a permanência de resíduos de materiais no percurso.

ATERRO

Os trabalhos de aterro e reaterro deverão ser executados com material escolhido, de preferência areia ou terra sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 20cm, devidamente molhadas e apilotadas, manual ou mecanicamente, a fim de serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis de recalque nas camadas aterradas. Deverão ser previstos a carga e transporte de material restante devendo a mesma tomar todas as precauções necessárias quanto à segurança do trabalho, evitando a permanência de resíduos de materiais no percurso. As partes destinadas a jardins e gramas receberão terra apropriada, isenta de entulhos. Todo o material de aterro depositado no local sem a compactação

adequada deverá ser removido. O planto de terrapleno – corte e aterro – deverá seguir rigorosamente as cotas do projeto, bem como a implantação da obra.

8. INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA

A execução das obras de concreto armado deverá obedecer a NBR 611-98 e correlatas, conforme recomendações gerais a seguir, ademais das específicas do projeto estrutural.

9. ESTRUTURA DE CONCRETO

As fundações serão executadas de acordo com o projeto específico e satisfarão as normas da ABNT, atinentes ao assunto.

Todo o reaterro deverá ser compactado em camadas sucessivas de 20cm, utilizando material de boa qualidade isento de entulho e detritos vegetais.

CONCRETO MAGRO

Deverá ser feita concretagem, no fundo da escavação, com concreto magro no traço de 1:4:8.

ARMADURAS

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto, a saber: NBR-6118, NBR-7480, NBR-7478.

As barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O aço deverá ser depositado em pátios cobertos, com pedrisco, colocados sobre travessa de madeira.

Na execução da armadura deverão ser verificados:

- Dobramento das barras, de acordo com o desenho;
- Número de barras e suas bitolas;
- Não serão admitidas emendas de barras, não previstas no projeto, senão em casos especiais com prévia autorização da fiscalização do Instituto.

A armadura a ser utilizada não poderá apresentar indícios de corrosão.

É obrigatória a utilização de espaçadores entre fôrma e armação para garantir os cobrimentos de projeto;

É obrigatória a utilização de “caranguejos” ou peças plásticas apropriadas, para garantir o posicionamento de armaduras negativas de lajes.

CONCRETO

O concreto estrutural deverá ser dosado de modo a assegurar a resistência mínima exigida no projeto, de preferência usinado. Se o concreto for fabricado no canteiro, sua mistura deverá ser feita em betoneira.

Devido à natureza do objeto, todo o concreto utilizado deve ter fck mínimo de 30Mpa e relação água cimento menor ou igual a 0,45.

Os agregados graúdos serão de pedra britada, proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, tais como argila, material pulverulento, gravetos e outros.

Nos agregados miúdos serão utilizados areia natural, ou artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre no especificado pela NBR-7211. A água usada deverá ser limpa e isenta de siltes, sais, ácidos, óleos, matéria orgânica ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. Em princípio, a água potável poderá ser utilizada. O fator água/cimento deverá ser rigorosamente observado, com a correção da umidade do agregado.

O adensamento do concreto deverá ser mecânico, com vibrador.

O concreto deverá ser impermeável: a areia e a brita utilizados não poderão provocar reações álcali-agregado com o cimento, nem conter materiais orgânicos, ou argilosos, e a utilização de aditivos só poderá ser feita se comprovadamente não atacarem o aço ou o concreto.

A cura do concreto deverá ser rigorosa, iniciando-se logo que decorrido o tempo de pega do concreto.

A contratada deverá realizar ensaios de resistência à compressão para atestar a qualidade do concreto utilizado, seguindo os critérios na NBR 6118 para formação dos lotes de amostragem.

PINTURA

Este serviço deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, equipamentos, ferramentas e mão-de-obra necessários à execução de pintura, incluindo andaimes, aplicação da tinta nas demãos necessárias, limpeza e demais serviços auxiliares e complementares.

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASADA

Os materiais a serem empregados na execução dos muros de arrimo devem atender às normas da ABNT e ainda as especificações correspondentes adotadas pelo DNIT.

Nas alvenarias de pedra argamassada, as pedras utilizadas devem ser de boa qualidade, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira. Devem ter volume compreendido entre $0,015\text{m}^3$, com espessura não superior à metade da menor dimensão do muro projetado, em se tratando de material destinado a muros de alvenaria. No caso de muros de alvenaria de pedra argamassada, além dos requisitos já exigidos, as pedras terão a forma aproximada de um paralelepípedo com 20cm de dimensão mínima (espessura), tendo as outras dimensões, respectivamente, três vezes e uma vez e meia essa dimensão mínima. Deve haver, no mínimo, 50% de blocos de volume mínimo igual a $0,036\text{m}^3$.

As pedras devem ser colocadas em camadas horizontais, lado a lado, em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se em seguida a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente. Os espaços maiores entre as pedras, devem ser preenchidos por pedras menores, a fim de permitir um maior entrosamento, aumentando a segurança da obra. Recomenda-se o umedecimento das pedras antes da colocação da argamassa. Assim, em camadas sucessivas, o muro deve ser executado até atingir a altura prevista no projeto.

ALVENARIA ESTRUTURAL

O bloco utilizado deve possuir resistência característica à compressão maior do que 14,0 Mpa, segundo NBR 7184 “Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Determinação da resistência à compressão”.

A argamassa de assentamento é o elemento de ligação entre as unidades de alvenaria, normalmente constituída de cimento, areia e cal. Cabe salientar que não é correto utilizar os procedimentos de produção de concreto para produzir argamassas de boa qualidade, pois no concreto o objetivo final é obter maior resistência à compressão, enquanto na argamassa os objetivos são os seguintes: • Solidarizar as unidades transferindo as tensões de maneira uniforme entre as unidades; • Distribuir uniformemente as cargas atuantes na parede; • Absorver pequenas deformações que a alvenaria está sujeita; • Compensar as irregularidades dimensionais das unidades de alvenaria; • Selar as juntas contra a entrada de água e vento nas edificações.

10. APÊNDICE B – Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) Orçamento e Projeto Arquitetônico, Projeto Estrutural.

Página 1/1



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20240939653

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOCEMAR LEAL SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL** RNP: 0507637291
Registro: 61200BA

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PUBLICA** CPF/CNPJ: 13.927.801/0010-30
RUA DIRETA DA MATA ESCURA Nº: 2562
Complemento: **Avenida Cardeal Avelar Brandão** Bairro: **MATA ESCURA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: 41225190

Contrato: **PMS SEMOP - MÓDULO 01** Celebrado em:
Valor: **R\$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIRETA DA MATA ESCURA Nº: 2562
Complemento: **Avenida Cardeal Avelar Brandão** Bairro: **MATA ESCURA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: 41225190
Data de Início: **14/10/2024** Previsão de término: **21/11/2024** Coordenadas Geográficas: **-12.934748, -38.460404**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PUBLICA** CPF/CNPJ: 13.927.801/0010-30

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2,00	un

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

5. Observações

Elaboração de orçamento para postos de APOIO E OBSERVAÇÃO DA SALVAMAR

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOCEMAR LEAL SILVA - CPF: 018.909.625-03

Local _____ de _____ de _____
data

SECRETARIA MUNICIPAL DE ORDEM PUBLICA - CNPJ: 13.927.801/0010-30

9. Informações

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **15/11/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **57734556**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a71D0
Impresso em: 15/11/2024 às 11:51:45 por: , ip: 177.8.232.45

www.crea-ba.org.br
Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8989

**CREA-BA**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP**ART de Obra ou Serviço**
2620240992492Substituição- modificação do objeto do contrato ou
atividade técnica contratada à 2620240978648

1. Responsável Técnico

ARQUIMEDES DA SILVA COSTA FILHO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 502396938

Registro: 5063076691-SP

Registro:

Empresa Contratada:

2. Dados do Contrato

Contratante: **FFA ARQUITETURA E URBANISMO LTD**

CPF/CNPJ: 02.022.279/0001-30

Endereço: **Avenida Tancredo Neves**

Nº: 274

Complemento: **BLOCO B SALA 814- 815**Bairro: **Caminho das Árvores**Cidade: **Salvador**UF: **BA**CEP: **41820-020**Contrato: **PP836-24**Celebrado em: **19/01/2024**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **9.240,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida Itaboraí**

Nº: 448

Complemento: **34**Bairro: **Bosque da Saúde**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**CEP: **04135-000**Data de Início: **19/01/2024**Previsão de Término: **01/07/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário: **Fundação Mario Leal Ferreira**

CPF/CNPJ: 34.283.754/0001-18

4. Atividade Técnica

Execução em

BIM

Projeto

de estrutura de madeira

Quantidade

Unidade

1**10,00000****metro quadrado**

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

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Salvador 10 de Junho de 2024

Local

data

*Arquimedes Costa***ARQUIMEDES DA SILVA COSTA FILHO - CPF: 936.350.105-10****FFA ARQUITETURA E URBANISMO LTD - CPF/CNPJ: 02.022.279/0001-30**

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

Valor ART R\$ 99,64

Registrada em: 09/06/2024

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Número: 2620240992492

Versão do sistema

Impresso em: 09/06/2024 18:48:27

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13101805**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: VICTOR SANTOS MIGUEZ
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 045.XXX.XXX-42
Nº do Registro: 00A2315084**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI13101805I00CT001
Data de Cadastro: 03/06/2024
Data de Registro: 21/06/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$119,61

Boleto nº 20460477

Pago em: 21/06/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: Fundacao Mario Leal Ferreira
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 34.XXX.XXX/0001-18
Data de Início: 02/01/2024
Data de Previsão de Término: 01/07/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: TR
Logradouro: MUNICIPIO DE SALVADOR
Bairro: SALVADORCEP: 40000000
Nº: SN
Complemento: AO LONGO DA ORLA DE
SALVADOR
Cidade/UF: Salvador/BA**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 20,95
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 9,80
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto arquitetônico desenvolvido dentro da Fundação Mário Leal Ferreira, para os postos de observação (9,80m²) e postos de apoio (20,95m²) dos Salva-Vidas, a serem implantados ao longo da orla marítima de Salvador.

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.



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13101805

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13101805I00CT001	Fundacao Mario Leal Ferreira	INICIAL	03/06/2024

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 VICTOR SANTOS MIGUEZ, registro CAU nº 00A2315084, na data e hora: 03/06/2024 10:46:37, 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**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 21/06/2024 às 18:39:42 por: siccau, ip 10.244.11.28.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**CREA-BA****ART OBRA / SERVIÇO**
Nº BA20240780720

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico**LEANDRO ELTON CÉSAR D'ABREU**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**RNP: **0506415155**Registro: **56294BA**Empresa contratada: **L E CESAR D ABREU**Registro : **0010264558-BA****2. Dados do Contrato**Contratante: **FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA**CPF/CNPJ: **34.283.754/0001-18****RUA DA BÉLGICA**Nº: **74**Complemento: **EDIFÍCIO ROOSEVELT**Bairro: **COMÉRCIO**Cidade: **SALVADOR**UF: **BA**CEP: **40010030**Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.400,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE****3. Dados da Obra/Serviço****AVENIDA OCTÁVIO MANGABEIRA**Nº: **S/N**Complemento: **AO LONGO DA ORLA**Bairro: **PATAMARES**Cidade: **SALVADOR**UF: **BA**CEP: **41680000**Data de Início: **01/05/2024**Previsão de término: **06/06/2024**Coordenadas Geográficas: **-12.951310, -38.373083**Finalidade: **Comercial**Código: **Não Especificado**Proprietário: **FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA**CPF/CNPJ: **34.283.754/0001-18****4. Atividade Técnica**

16 - Execução

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #TOS_2.10.1 - DE ALVENARIA
ESTRUTURAL

20,95

m2

80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.4 -
EM RADIER

20,95

m2

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

5. Observações

Elaboração do projeto estrutural e de fundações de um posto Salva-Vidas.

6. Declarações- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.
5296/2004.**7. Entidade de Classe**

ABENC - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LEANDRO ELTON CÉSAR D'ABREU - CPF: 838.843.355-53

Local

data

FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA - CNPJ: 34.283.754/0001-18**9. Informações**

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

10. ValorValor da ART: **R\$ 99,64**Registrada em: **06/06/2024**Valor pago: **R\$ 99,64**Nosso Número: **57202967**A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 97Zw2
Impresso em: 07/06/2024 às 15:10:33 por: , ip: 191.195.87.79www.crea-ba.org.br
Tel: (71) 3453-8990creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8989

11. APÊNDICE C – Planilha Orçamentária – POSTO DE OBSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DO POSTO DE SALVA VIDAS - 35 MÓDULO OBSERVAÇÃO									
									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA									
ENDEREÇO: ORLA DE SALVADOR									
DATA-BASE: SINAPI OUTUBRO/24 NÃO-DESONERADO E ORSE AGOSTO/24									
Item	Código	Descrição	UND	QTDE	P.UNIT (R\$)	P.UNIT C/BDI (R\$)	P.TOTAL C BDI (R\$)	%	
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 148.080,45	8,13%	
1.1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 77.917,53	4,28%	
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	R\$ 126,51	R\$ 155,39	R\$ 27.193,64	1,49%	
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R\$ 5.899,43	R\$ 7.246,27	R\$ 50.723,89	2,79%	
1.2		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					R\$ 40.780,36	2,24%	
1.1.1	03099/ORSE	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE - REV 04_10/2022	DIA	35,00	R\$ 948,59	R\$ 1.165,15	R\$ 40.780,36	2,24%	
1.3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 29.382,56	1,61%	
1.3.1	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	7,00	803,32	R\$ 986,72	R\$ 6.907,03	0,38%	
1.3.2	04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	7,00	1600	R\$ 1.965,28	R\$ 13.756,96	0,76%	
1.3.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	16,00	443,63	R\$ 544,91	R\$ 8.718,57	0,48%	
2		MÓDULO OBSERVAÇÃO: FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 170.318,43	9,36%	
2.1		FUNDAÇÃO					R\$ 52.698,25	2,90%	
2.1.1	96523/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	40,32	R\$ 103,78	R\$ 127,47	R\$ 5.139,71	0,28%	
2.1.2	96534/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	179,20	R\$ 87,32	R\$ 107,26	R\$ 19.220,12	1,06%	
2.1.3	94966/SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/202	M³	37,02	R\$ 577,39	R\$ 709,21	R\$ 26.257,01	1,44%	
2.1.4	103673/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	37,02	R\$ 45,77	R\$ 56,22	R\$ 2.081,41	0,11%	
2.2		PILARES PRINCIPAIS					R\$ 38.446,31	2,11%	
2.2.1	COMP 09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(PILAR PRINCIPAL COM D=20CM)	M	240,45	R\$ 125,97	R\$ 154,73	R\$ 37.204,58	2,04%	
2.2.2	07988/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR - R1	m2	42,00	R\$ 24,07	R\$ 29,57	R\$ 1.241,74	0,07%	
2.3		VIGAS DE PISO					R\$ 62.949,09	3,46%	
2.3.1	COMP 10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(VIGA DE PISO COM D=12CM)	M	1.022,53	R\$ 50,12	R\$ 61,56	R\$ 62.949,09	3,46%	
2.4		PILARES SUPERIORES					R\$ 16.224,77	0,89%	
2.4.1	COMP 11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(PILAR SUPERIOR COM D=10 CM)	M	263,55	50,12	R\$ 61,56	R\$ 16.224,77	0,89%	
3		MÓDULO OBSERVAÇÃO-PISO, FECHAMENTO, ESQUADRIAS E METAIS					R\$ 1.374.544,77	75,51%	
3.1		PISO					R\$ 133.833,33	7,35%	
3.1.1	COMP 02	PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 2,5 CM (25x2,5)CM	M²	284,55	R\$ 382,91	R\$ 470,33	R\$ 133.833,33	7,35%	
3.2		FECHAMENTO					R\$ 73.660,77	4,05%	
3.2.1	COMP 03	FECHAMENTO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 2,5 CM (25X10)CM	M²	356,78	R\$ 168,08	R\$ 206,46	R\$ 73.660,77	4,05%	
3.3		ESQUADRIAS					R\$ 513.373,95	28,20%	
3.3.1	COMP 04	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=0,50 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL (0,80 M x1,60 M)	UNID	35,00	R\$ 2.985,39	R\$ 3.666,96	R\$ 128.343,49	7,05%	
3.3.2	COMP 05	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=0,50 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL (1,20 M x1,60 M)	UNID	35,00	R\$ 3.134,19	R\$ 3.849,73	R\$ 134.740,47	7,40%	
3.3.3	COMP 06	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=1,30 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL (1,20 M x 0,80 M)	UNID	70,00	R\$ 2.910,99	R\$ 3.575,57	R\$ 250.289,99	13,75%	
3.4		PORTAS					R\$ 177.020,26	9,72%	
3.4.1	100691/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	70,00	R\$ 2.058,83	R\$ 2.528,86	R\$ 177.020,26	9,72%	
3.5		GUARDA-CORPO					R\$ 36.348,19	2,00%	
3.5.1	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM (MADEIRAMENTO HORIZONTAL DE D=8 CM)	M	382,20	R\$ 44,38	R\$ 54,51	R\$ 20.834,47	1,14%	
3.5.2	COMP 11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(MONTANTE D=10 CM)	M	252,00	R\$ 50,12	R\$ 61,56	R\$ 15.513,72	0,85%	
3.6		METAIS					R\$ 440.308,26	24,19%	
3.6.1	COMP 07	TUBO EM AÇO INOX 4" POL. SEM COSTURA / POLIDO AISI 316 FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	35,00	R\$ 3.252,88	R\$ 3.995,51	R\$ 139.842,72	7,68%	
3.6.2	COMP 12	ESCALA EM TUBO EM AÇO INOX 3" POL.ESP 1,5 MM	M	755,65	R\$ 323,72	R\$ 397,63	R\$ 300.465,54	16,51%	
4		MÓDULO OBSERVAÇÃO: COBERTURA					R\$ 125.686,50	6,90%	
4.1		TELHAMENTO					R\$ 79.704,36	4,38%	
4.1.1	COMP 001	TELHAMENTO COM TABILHA PINUS TRATAD 1,4 X 14 X 48 CM	M²	358,40	R\$ 70,37	R\$ 86,44	R\$ 30.978,47	1,70%	
4.1.2	09415/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM	M	1.392,37	R\$ 8,94	R\$ 10,98	R\$ 15.289,62	0,84%	
4.1.3	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM (TERÇAS)	M	613,38	R\$ 44,38	R\$ 54,51	R\$ 33.436,27	1,84%	
4.2		VIGAS SUPERIORES					R\$ 45.982,14	2,53%	
4.2.1	13447/ORSE	MADEIRAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO, PEÇA SERRADA 5CM X 15CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	149,42	R\$ 63,54	R\$ 78,05	R\$ 11.661,27	0,64%	
4.2.2	COMP.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(VIGA COM D=4 CM)	M	91,35	R\$ 32,27	R\$ 39,64	R\$ 3.620,86	0,20%	
4.2.3	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM (VIGAS SUPERIORES DE D=9CM)	M	157,85	R\$ 44,38	R\$ 54,51	R\$ 8.604,71	0,47%	
4.2.4	COMP 09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(VIGAS SUPERIORES COM D=20CM)	M	142,80	R\$ 125,97	R\$ 154,73	R\$ 22.095,29	1,21%	
5		LIMPEZA					R\$ 1.684,20	0,09%	
5.1	2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	578,55	2,37	R\$ 2,91	R\$ 1.684,20	0,09%	
Total Construção(85%)							R\$ 1.820.314,34	100%	

APÊNDICE C – Planilha Orçamentária – POSTO DE OBSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DO POSTO DE SALVA VIDAS - 35 MÓDULO OBSERVAÇÃO									
FMLF FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA		SALVADOR PREFEITURA PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA									
ENDEREÇO: ORLA DE SALVADOR									
DATA-BASE: SINAPI OUTUBRO/24 NÃO-DESONERADO E ORSE AGOSTO/24									
Item	Código	Descrição	UND	QTDE	P.UNIT (R\$)	P.UNIT C/BDI (R\$)	P.TOTAL C BDI (R\$)	%	
1		SERVIÇOS INICIAS					R\$ 148.080,45	8,13%	
1.1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 77.917,53	4,28%	
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	R\$ 126,51	R\$ 155,39	R\$ 27.193,64	1,49%	
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R\$ 5.899,43	R\$ 7.246,27	R\$ 50.723,89	2,79%	
1.2		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					R\$ 40.780,36	2,24%	
1.1.1	03099/ORSE	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE - REV 04_10/2022	DIA	35,00	R\$ 948,59	R\$ 1.165,15	R\$ 40.780,36	2,24%	
1.3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 29.382,56	1,61%	
1.3.1	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	803,32	R\$ 986,72	R\$ 6.907,03	0,38%	
1.3.2	04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	7,00	1600	R\$ 1.965,28	R\$ 13.756,96	0,76%	
1.3.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	16,00	443,63	R\$ 544,91	R\$ 8.718,57	0,48%	
2		MÓDULO OBSERVAÇÃO: FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 170.318,43	9,36%	
2.1		FUNDAÇÃO					R\$ 52.698,25	2,90%	
2.1.1	96523/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	40,32	R\$ 103,78	R\$ 127,47	R\$ 5.139,71	0,28%	
2.1.2	96534/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	179,20	R\$ 87,32	R\$ 107,26	R\$ 19.220,12	1,06%	
2.1.3	94966/SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/202	M³	37,02	R\$ 577,39	R\$ 709,21	R\$ 26.257,01	1,44%	
2.1.4	103673/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	37,02	R\$ 45,77	R\$ 56,22	R\$ 2.081,41	0,11%	
2.2		PILARES PRINCIPAIS					R\$ 38.446,31	2,11%	
2.2.1	COMP 09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(PILAR PRINCIPAL COM D=20CM)	M	240,45	R\$ 125,97	R\$ 154,73	R\$ 37.204,58	2,04%	
2.2.2	07988/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA, COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR - R1	m2	42,00	R\$ 24,07	R\$ 29,57	R\$ 1.241,74	0,07%	
2.3		VIGAS DE PISO					R\$ 62.949,09	3,46%	
2.3.1	COMP 10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(VIGA DE PISO COM D=12CM)	M	1.022,53	R\$ 50,12	R\$ 61,56	R\$ 62.949,09	3,46%	
2.4		PILARES SUPERIORES					R\$ 16.224,77	0,89%	
2.4.1	COMP 11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(PILAR SUPERIOR COM D=10 CM)	M	263,55	50,12	R\$ 61,56	R\$ 16.224,77	0,89%	
3		MÓDULO OBSERVAÇÃO-PISO, FECHAMENTO, ESQUADRIAS E METAIS					R\$ 1.374.544,77	75,51%	
3.1		PISO					R\$ 133.833,33	7,35%	
3.1.1	COMP 02	PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 2,5 CM (25x2,5)CM	M²	284,55	R\$ 382,91	R\$ 470,33	R\$ 133.833,33	7,35%	
3.2		FECHAMENTO					R\$ 73.660,77	4,05%	
3.2.1	COMP 03	FECHAMENTO EM TÁBUAS DE MADEIRA DE LEI ESPESSURA DE 2,5 CM (25X10)CM	M²	356,78	R\$ 168,08	R\$ 206,46	R\$ 73.660,77	4,05%	
3.3		ESQUADRIAS					R\$ 513.373,95	28,20%	
3.3.1	COMP 04	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=0,50 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL (0,80 M x1,60 M)	UNID	35,00	R\$ 2.985,39	R\$ 3.666,96	R\$ 128.343,49	7,05%	
3.3.2	COMP 05	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=0,50 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL (1,20 M x1,60 M)	UNID	35,00	R\$ 3.134,19	R\$ 3.849,73	R\$ 134.740,47	7,40%	
3.3.3	COMP 06	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=1,30 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL (1,20 M x 0,80 M)	UNID	70,00	R\$ 2.910,99	R\$ 3.575,57	R\$ 250.289,99	13,75%	
3.4		PORTAS					R\$ 177.020,26	9,72%	
3.4.1	100691/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	70,00	R\$ 2.058,83	R\$ 2.528,86	R\$ 177.020,26	9,72%	
3.5		GUARDA-CORPO					R\$ 36.348,19	2,00%	
3.5.1	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM (MADEIRAMENTO HORIZONTAL DE D=8 CM)	M	382,20	R\$ 44,38	R\$ 54,51	R\$ 20.834,47	1,14%	
3.5.2	COMP 11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(MONTANTE D=10 CM)	M	252,00	R\$ 50,12	R\$ 61,56	R\$ 15.513,72	0,85%	
3.6		METAIS					R\$ 440.308,26	24,19%	
3.6.1	COMP 07	TUBO EM AÇO INOX 4" POL. SEM COSTURA / POLIDO AISI 316 FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	35,00	R\$ 3.252,88	R\$ 3.995,51	R\$ 139.842,72	7,68%	
3.6.2	COMP 12	ESCALA EM TUBO EM AÇO INOX 3" POL.ESP 1,5 MM	M	755,65	R\$ 323,72	R\$ 397,63	R\$ 300.465,54	16,51%	
4		MÓDULO OBSERVAÇÃO: COBERTURA					R\$ 125.686,50	6,90%	
4.1		TELHAMENTO					R\$ 79.704,36	4,38%	
4.1.1	COMP 001	TELHAMENTO COM TABILHA PINUS TRATAD 1,4 X 14 X 48 CM	M²	358,40	R\$ 70,37	R\$ 86,44	R\$ 30.978,47	1,70%	
4.1.2	09415/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM	M	1.392,37	R\$ 8,94	R\$ 10,98	R\$ 15.289,62	0,84%	
4.1.3	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM (TERÇAS)	M	613,38	R\$ 44,38	R\$ 54,51	R\$ 33.436,27	1,84%	
4.2		VIGAS SUPERIORES					R\$ 45.982,14	2,53%	
4.2.1	13447/ORSE	MADEIRAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO, PEÇA SERRADA 5CM X 15CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	149,42	R\$ 63,54	R\$ 78,05	R\$ 11.661,27	0,64%	
4.2.2	COMP.08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(VIGA COM D=4 CM)	M	91,35	R\$ 32,27	R\$ 39,64	R\$ 3.620,86	0,20%	
4.2.3	11114/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM (VIGAS SUPERIORES DE D=9CM)	M	157,85	R\$ 44,38	R\$ 54,51	R\$ 8.604,71	0,47%	
4.2.4	COMP 09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO,(VIGAS SUPERIORES COM D=20CM)	M	142,80	R\$ 125,97	R\$ 154,73	R\$ 22.095,29	1,21%	
5		LIMPEZA					R\$ 1.684,20	0,09%	
5.1	2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	578,55	2,37	R\$ 2,91	R\$ 1.684,20	0,09%	
Total Construção(85%)							R\$ 1.820.314,34	100%	

12. APÊNDICE D – Cronograma Físico-Financeiro – POSTO DE OBSERVAÇÃO

FMLF FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA			ORÇAMENTO DO POSTO DE SALVA VIDAS - 35 MÓDULOS OBSERVAÇÃO												 SALVADOR PREFEITURA PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA																	
ENDEREÇO: ORLA DE SALVADOR																	
			BDI 22,83%														
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTA 115,15%/ MENSALISTA 71,22% - BASE DE PREÇOS - SINAPI OUTUBRO/2024 - ORSE AGOSTO/2024																	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		
			FÍSICO	FINAN	FÍSICO	FINAN	FÍSICO	FINAN	FÍSICO	FINAN	FÍSICO	FINAN	FÍSICO	FINAN	FÍSICO	FINAN	
1	SERVIÇOS INICIAS	148.080,45	14%	21.154,35	14%	21.154,35	14%	21.154,35	14%	21.154,35	14%	21.154,35	14%	21.154,35	14%	21.154,35	
2	MÓDULO OBSERVAÇÃO: FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	170.318,43	14%	24.331,20	14%	24.331,20	14%	24.331,20	14%	24.331,20	14%	24.331,20	14%	24.331,20	14%	24.331,20	
3	MÓDULO OBSERVAÇÃO:PISO, FECHAMENTO,ESQUADRIAS E METAIS	1.374.544,77			17%	229.090,79	17%	229.090,79	17%	229.090,79	17%	229.090,79	17%	229.090,79	17%	229.090,79	
4	MÓDULO OBSERVAÇÃO: COBERTURA	125.686,50			17%	20.947,75	17%	20.947,75	17%	20.947,75	17%	20.947,75	17%	20.947,75	17%	20.947,75	
5	LIMPEZA	1.684,20			17%	280,70	17%	280,70	17%	280,70	17%	280,70	17%	280,70	17%	280,70	
TOTAL		1.820.314,34	2,5%	45.485,55	16,3%	295.804,80	16,3%	295.804,80	16,3%	295.804,80	16,3%	295.804,80	16,3%	295.804,80	16,3%	295.804,80	
TOTAL ACUMULADO			2,5%	45.485,55	18,7%	341.290,35	35,0%	637.095,15	51,2%	932.899,95	67,5%	1.228.704,74	83,7%	1.524.509,54	100,0%	1.820.314,34	
Total Geral		1.820.314,34															

13. APÊNDICE E – Planilha Orçamentária – POSTO DE APOIO

FMLF FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA ENDEREÇO: Posto Salva Vidas		ORÇAMENTO DO POSTO DE SALVA VIDAS - 12 POSTOS DE APOIO				SALVADOR PREFEITURA PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL	
BDI 22,83%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTA 116,64%/ MENSALISTA 71,67% - BASE DE PREÇOS - SINAPI OUTUBRO/2024- ORSE AGOSTO/2024							
BDI:22,83%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	P.UNIT (R\$)	P.UNIT C/BDI (R\$)	P.TOTAL C BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 244.599,80
1.1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 69.370,96
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	126,51	R\$ 155,39	R\$ 18.647,07
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	5.899,43	R\$ 7.246,27	R\$ 50.723,89
1.2		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					R\$ 32.624,29
1.2.1	03099/ORSE	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE - REV 04_10/2022	DIA	28,00	948,59	R\$ 1.165,15	R\$ 32.624,29
1.3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 142.704,56
1.3.1	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	803,32	R\$ 986,72	R\$ 23.681,23
1.3.2	04657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	24,00	1600	R\$ 1.965,28	R\$ 47.166,72
1.3.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	67,39	762,74	R\$ 936,87	R\$ 63.138,03
1.3.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	16,00	443,63	R\$ 544,91	R\$ 8.718,57
2.0		PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 490.499,29
2.1		ALVENARIA					R\$ 95.016,85
2.1.1	89453/SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	741,79	79,17	R\$ 97,24	R\$ 72.135,20
2.1.2	103324/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	168,66	82,43	R\$ 101,25	R\$ 17.076,62
2.1.3	93201/ORSE	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	587,82	8,04	R\$ 9,88	R\$ 5.805,04
2.2		REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 185.724,57
2.2.1	87878/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1.820,90	5,41	R\$ 6,65	R\$ 12.100,09
2.2.2	87532/SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	802,10	44,74	R\$ 54,95	R\$ 44.078,94
2.2.3	12418/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 x 60 cm, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	m²	802,10	126,03	R\$ 154,80	R\$ 124.167,82
2.2.4	87887/SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	248,76	17,6	R\$ 21,62	R\$ 5.377,71
2.3		PINTURA					R\$ 101.958,09
2.3.1	87529 /SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014(INTERNAS)	m²	111,73	44,06	R\$ 54,12	R\$ 6.046,81
2.3.2	08146/ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (PAREDES INTERNAS)	m²	111,73	41,95	R\$ 51,53	R\$ 5.757,24
2.3.3	87775/SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (EXTERNAS)	m²	784,99	64,19	R\$ 78,84	R\$ 61.892,36
2.3.4	02288/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - PAREDES EXTERNAS	m²	784,99	16,29	R\$ 20,01	R\$ 15.706,91
2.3.5	02291/ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. REV 03_04/2022 (TETO)	m²	248,76	36,13	R\$ 44,38	R\$ 11.039,59
2.3.6	07988/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA, COM 2 DEMÃOS, VERNIZ POLISTEN - STAIN, AÇÃO FUNGICIDA E INSETICIDA. COR TRANSPARENTE, SAYERLACK OU SIMILAR - R1	m²	75,59	16,32	R\$ 20,05	R\$ 1.515,18
2.3		REVESTIMENTO EM PEDRA MOLEDO OU SIMILAR					R\$ 17.339,62
2.3.1	00092/ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA APARENTE ARGAMASSADA NO TRAÇO 1:5 - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	26,29	537,06	R\$ 659,67	R\$ 17.339,62
2.4		ESTRUTURA EM MADEIRA RIPADA MASSARANDUBA - REVESTIMENTO DA FACHADA					R\$ 89.771,27
2.4.1	09643/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPÃO MASSARANDUBA 5 X 3CM	m	4.381,20	12,32	R\$ 15,13	R\$ 66.299,19
2.4.2	COMP.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPÃO MASSARANDUBA APARELHADA 7 X 3 CM	M	653,76	29,23	R\$ 35,90	R\$ 23.472,08
2.5		RODAMEIO EM GRANITO BRANCO SIENA h=10cm					R\$ 688,89
2.5.1	COMP.06	RODAMEIO EM GRANITO BRANCO SIENA h=10cm	M²	12,35	45,42	R\$ 55,79	R\$ 688,89
3		PAVIMENTAÇÕES					R\$ 116.064,65
3.1		PISO CERÂMICO, SOLEIRA E DECK DE MADEIRA PLÁSTICA					R\$ 116.064,65
3.1.1	87643/SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	199,68	130,34	R\$ 160,10	R\$ 31.968,09
3.1.2	87262/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/20 - ACETINADO	m²	199,68	114,26	R\$ 140,35	R\$ 28.024,20
3.1.3	12445/ORSE	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L = 15 CM, E = 2 CM	m	44,40	128,06	R\$ 157,30	R\$ 6.983,95
3.1.4	COTAÇÃO 01	DECK DE MADEIRA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO	m²	45,60	765,08	R\$ 939,75	R\$ 42.852,50
3.1.5	COMP.05	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM.	m²	124,80	40,68	R\$ 49,97	R\$ 6.235,91
4		EQUIPAMENTOS					R\$ 52.053,02
4.1		MASTROS, ALÇAPÃO, POLIA					R\$ 52.053,02
4.1.1	COMP.01	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 3M (1,68M X 2" + 1,0M X 1 1/2")	un	24,00	155,38	R\$ 190,85	R\$ 4.580,48
4.1.2	09039/ORSE	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	m²	7,20	423,78	R\$ 520,53	R\$ 3.747,81
4.1.3	COTAÇÃO 04	SISTEMA DE SUPORTE ELEVADO COM POLIA	un	12,00	2966,48	R\$ 3.643,73	R\$ 43.724,73
5		ESTRUTURA					R\$ 410.793,20
5.1		ESCADA, COBERTURA					R\$ 102.407,11
5.1.1	COMP.03	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=132 MM	m	33,60	87,54	R\$ 107,53	R\$ 3.612,85

14. APÊNDICE E – Continuação Planilha Orçamentária – POSTO DE APOIO

5.1.2	09180/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,5MM, ISOSTE OU SIMILAR - REV. 01	m²	249,61	322,23	R\$ 395,80	R\$ 98.794,26
5.2		FUNDAÇÃO - EXECUÇÃO DE RADIER					R\$ 95.966,87
5.2.1	96622/SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	10,74	236,74	R\$ 290,79	R\$ 3.123,06
5.2.2	97082/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	24,77	67,45	R\$ 82,85	R\$ 2.052,00
5.2.3	97083/SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m³	24,77	3,7	R\$ 4,54	R\$ 112,56
5.2.4	97086/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	271,25	142,59	R\$ 175,14	R\$ 47.507,27
5.2.5	97087/SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	271,25	2,86	R\$ 3,51	R\$ 952,88
5.2.6	97096/SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	37,33	631,39	R\$ 775,54	R\$ 28.954,18
5.2.7	92769/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	801,74	13,47	R\$ 16,55	R\$ 13.264,92
5.3		LAJE EM CONCRETO ARMADO					R\$ 120.861,31
5.3.1	11641/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m²	249,00	76,07	R\$ 93,44	R\$ 23.265,76
5.3.2	94966/SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,78	577,39	R\$ 709,21	R\$ 18.280,55
5.3.3	92769/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2.145,76	13,47	R\$ 16,55	R\$ 35.502,01
5.3.4	92770/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.171,97	12,51	R\$ 15,37	R\$ 18.008,45
5.3.5	92771/SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	42,20	11,07	R\$ 13,60	R\$ 573,84
5.3.6	01968/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m³	25,78	796,91	R\$ 978,84	R\$ 25.230,70
5.4		PILARES					R\$ 60.554,45
5.4.1	90285/SINAPI	GRUPE FCK=30 MPA: TRAÇO 1:0,9:1:2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	18,87	800,04	R\$ 982,69	R\$ 18.543,11
5.4.2	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	104,83	92,58	R\$ 113,72	R\$ 11.921,08
5.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	743,82	14,07	R\$ 17,28	R\$ 12.854,83
5.4.4	92771/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.267,56	11,07	R\$ 13,60	R\$ 17.235,43
5.5		VIGA					R\$ 31.003,45
5.5.1	11641/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m²	30,09	76,07	R\$ 93,44	R\$ 2.811,40
5.5.2	94966/SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,19	577,39	R\$ 709,21	R\$ 7.229,84
5.5.3	92759/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	284,96	15,14	R\$ 18,60	R\$ 5.299,28
5.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.100,23	11,59	R\$ 14,24	R\$ 15.662,93
6		ESQUADRIAS					R\$ 116.665,99
6.1		PORTAS					R\$ 81.564,10
6.1.1	91341/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,28	428,02	R\$ 525,74	R\$ 18.548,00
6.1.2	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	UN.	12,00	314,33	R\$ 386,09	R\$ 4.633,10
6.1.3	11512/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI CURADA COM POLIAMIDA, DE ALTA ESPESURA, BICOMPONENTE, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	m²	52,92	26,25	R\$ 32,24	R\$ 1.706,29
6.1.4	91335/ORSE	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - MASSARANDUBA	UN.	12,00	1748,03	R\$ 2.147,11	R\$ 25.765,26
6.1.5	COMP.02	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	12,00	1774,21	R\$ 2.179,26	R\$ 26.151,15
6.1.6	COTAÇÃO 05	PUXADOR EM AÇO INOX	UN.	24,00	123,13	R\$ 151,24	R\$ 3.629,77
	COTAÇÃO 03	FECHADURA TIPO TRAVA	UN.	12,00	76,7	R\$ 94,21	R\$ 1.130,53
6.2		JANELAS					R\$ 35.101,89
6.2.1	12333/ORSE	PORTA/ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR FIXO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	17,28	439,79	R\$ 540,19	R\$ 9.334,55
6.2.2	08836/ORSE	VIDRO LEITOSO 4MM E/OU JATEADO	m²	17,28	186,66	R\$ 229,27	R\$ 3.961,86
6.2.3	COMP.04	ESQUADRIA FIXA EM MADEIRA DO TIPO MASSARANDUBA, H=1,10 cm, ABERTURA TIPO CAMARÃO VERTICAL	UN.	12,00	R\$ 1.479,38	R\$ 1.817,12	R\$ 21.805,47
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 254.193,27
7.1		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					R\$ 54.540,57
7.1.1	12792/ORSE	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	19,32	663,51	R\$ 814,99	R\$ 15.745,59
7.1.2	12503/ORSE	RODOPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=20CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLADO	m	30,36	156,36	R\$ 192,06	R\$ 5.830,85
7.1.3	12502/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	17,64	368,19	R\$ 452,25	R\$ 7.977,65
7.1.4	86932/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	12,00	539,26	R\$ 662,37	R\$ 7.948,48
7.1.5	3686/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN.	12,00	126,39	R\$ 155,24	R\$ 1.862,94
7.1.6	86935/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	12,00	252,29	R\$ 452,25	R\$ 5.426,97
7.1.7	01889/ORSE	ESPELHO PLANO 4MM	m2	11,16	458,66	R\$ 563,37	R\$ 6.287,23
7.1.8	COTAÇÃO 02	CUBA DE PORCELANA SOBREPOR RETANGULAR	UN.	12,00	R\$ 234,80	R\$ 288,40	R\$ 3.460,86
7.2.1		ÁGUAS PLUVIAIS, ESGOTO					R\$ 63.326,59
7.2.1.1	89799/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	138,12	19,84	R\$ 24,37	R\$ 3.365,91
7.2.1.2	89800/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	156,12	26,59	R\$ 32,66	R\$ 5.098,96
7.2.1.3	89849/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	163,36	48,77	R\$ 59,90	R\$ 9.785,71
7.2.1.4	89798/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	254,44	11,04	R\$ 13,56	R\$ 3.450,26
7.2.1.5	89711/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	14,40	21,38	R\$ 26,26	R\$ 378,16
7.2.1.6	89518/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	12,00	14,24	R\$ 17,49	R\$ 209,89

15. APÊNDICE E – Continuação Planilha Orçamentária – POSTO DE APOIO

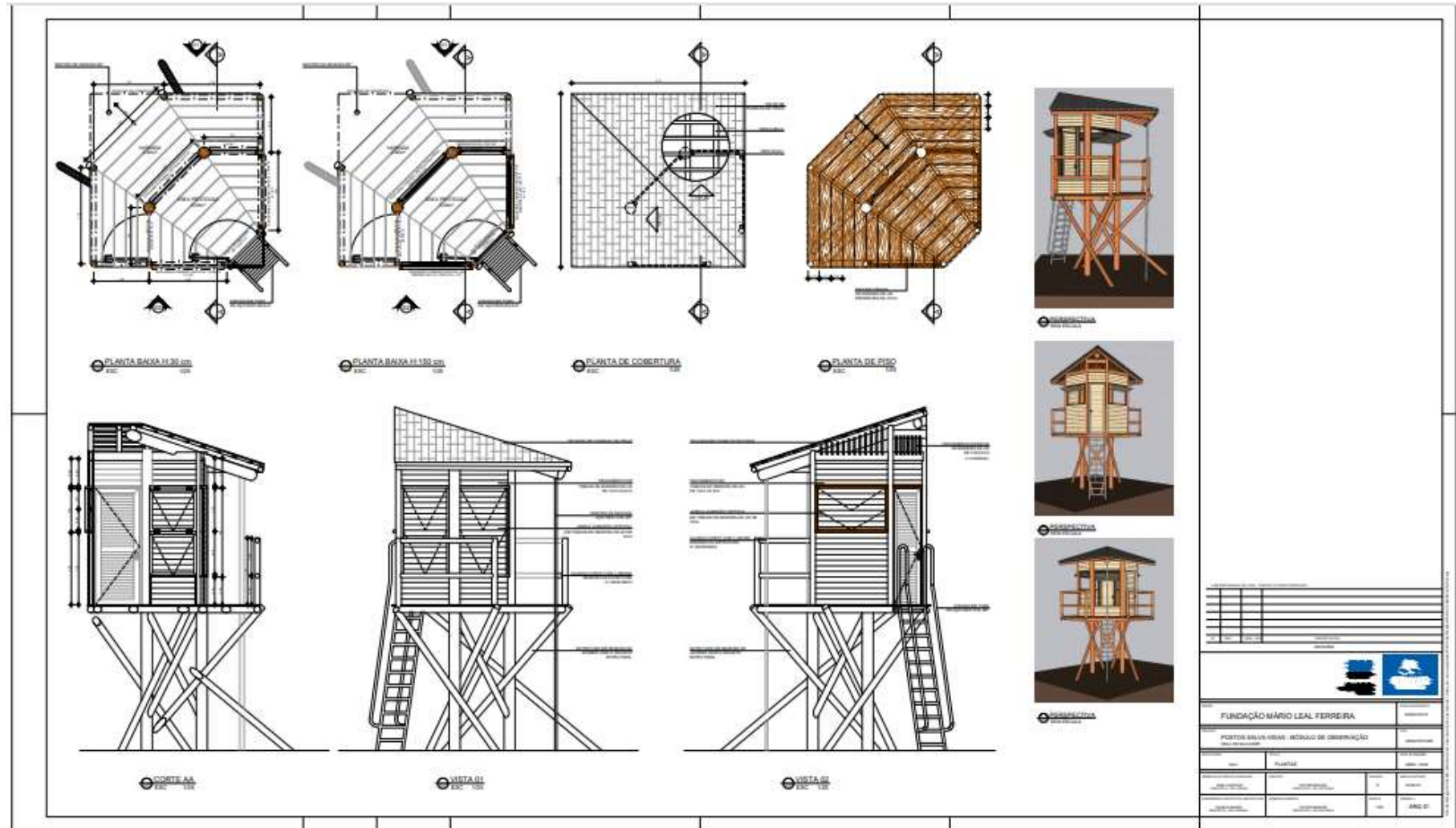
7.2.1.7	89516/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	36,00	7,44	R\$ 9,14	R\$ 328,99
7.2.1.8	01666/ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN.	12,00	12,18	R\$ 14,96	R\$ 179,53
7.2.1.9	89753/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN.	12,00	8,9	R\$ 10,93	R\$ 131,18
7.2.1.10	89797/SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	UN.	12,00	47,2	R\$ 57,98	R\$ 695,71
7.2.1.11	9752/ORSE	SGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN.	24,00	34,9	R\$ 42,87	R\$ 1.028,82
7.2.1.12	89817/SINAPI	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN.	48,00	12,72	R\$ 15,62	R\$ 749,95
7.2.1.13	89812/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN.	12,00	66,58	R\$ 81,78	R\$ 981,36
7.2.1.14	1667/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UN.	36,00	9,23	R\$ 11,34	R\$ 408,14
7.2.1.15	89825/SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN.	36,00	15,93	R\$ 19,57	R\$ 704,41
7.2.1.16	01702/ORSE	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN.	24,00	75,78	R\$ 93,08	R\$ 2.233,93
7.2.1.17	01074/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN.	24,00	9,8	R\$ 12,04	R\$ 288,90
7.2.1.18	04883/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN.	48,00	564,92	R\$ 693,89	R\$ 33.306,78
7.2.3		ÁGUA FRIA					R\$ 10.402,78
7.2.3.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN.	205,80	10,87	R\$ 13,35	R\$ 2.747,76
7.2.3.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN.	95,40	9,39	R\$ 11,53	R\$ 1.100,32
7.2.3.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN.	48,00	8,46	R\$ 10,39	R\$ 498,79
7.2.3.4	104323/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN.	36,00	9,79	R\$ 12,03	R\$ 432,90
7.2.3.5	1107/ORSE	CURVA 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UN.	36,00	8,16	R\$ 10,02	R\$ 360,83
7.2.3.6	1109	CURVA 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN.	12,00	26,8	R\$ 32,92	R\$ 395,02
7.2.3.7	94792/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN.	12,00	117,82	R\$ 144,72	R\$ 1.736,62
7.2.3.8	89353/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN.	24,00	40,79	R\$ 50,10	R\$ 1.202,46
7.2.3.9	06095/ORSE	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN.	12,00	130,81	R\$ 160,67	R\$ 1.928,09
7.2.4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 125.923,32
7.2.4.1	91872/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	318,60	18,34	R\$ 22,53	R\$ 7.177,11
7.2.4.2	12222/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN.	12,00	129,54	R\$ 159,11	R\$ 1.909,37
7.2.4.3	92000/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	36,00	29,7	R\$ 36,48	R\$ 1.313,30
7.2.4.4	91997/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	36,00	35,51	R\$ 43,62	R\$ 1.570,21
7.2.4.5	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	48,00	28,45	R\$ 34,95	R\$ 1.677,37
7.2.4.6	91971/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/		12,00	82,71	R\$ 101,59	R\$ 1.219,11
7.2.4.7	93654/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	12,00	12,12	R\$ 14,89	R\$ 178,64
7.2.4.8	93661/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	12,00	55,95	R\$ 68,72	R\$ 824,68
7.2.4.9	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	36,00	13,45	R\$ 16,52	R\$ 594,74
7.2.4.10	11564/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN.	12,00	63,92	R\$ 78,51	R\$ 942,16
7.2.4.11	09687/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN.	12,00	470,66	R\$ 578,11	R\$ 6.937,34
7.2.4.12	08894/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN.	12,00	62,72	R\$ 77,04	R\$ 924,47
7.2.4.13	07927/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	36,00	2,69	R\$ 3,30	R\$ 118,95
7.2.4.14	08006/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	36,00	1,75	R\$ 2,15	R\$ 77,38
7.2.4.15	07295/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	36,00	27,19	R\$ 33,40	R\$ 1.202,31
7.2.4.16	08005/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	36,00	1,14	R\$ 1,40	R\$ 50,41
7.2.4.17	101561/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	71,10	16,27	R\$ 19,98	R\$ 1.420,89
7.2.4.18	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.144,31	4,46	R\$ 5,48	R\$ 6.268,77
7.2.4.19	91931/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	144,00	10,34	R\$ 12,70	R\$ 1.828,89
7.2.4.20	91925/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	43,44	3,71	R\$ 4,56	R\$ 197,96
7.2.4.21	COTAÇÃO 07	PAINEL LED LINEAR DE SOBREPOR, 120x30cm, 36W, 4.000K	UN.	36,00	R\$ 299,90	R\$ 368,37	R\$ 13.261,22
7.2.4.22	COTAÇÃO 06	PAINEL LED LINEAR DE SOBREPOR, 22x22cm, 18W, 4.000K	UN.	382,80	R\$ 31,90	R\$ 39,18	R\$ 14.999,16
7.2.4.23	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN.	36,00	225,46	R\$ 276,93	R\$ 9.969,57
7.2.4.24	101946/SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	12,00	168,81	R\$ 207,35	R\$ 2.488,19
7.2.4.25	10919/ORSE	ARANDELA DE USO INTERNO, EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, BRANCA OU PRETA, REF. AD-104, DA ALADIN OU SIMILAR - REV 01_05/2022	UN.	24,00	103,61	R\$ 127,26	R\$ 3.054,34
7.2.4.26	11237/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 1.00 M	UN.	12,00	3101,63	R\$ 3.809,73	R\$ 45.716,79
8		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.259,33
8.1	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	432,60	2,37	R\$ 2,91	R\$ 1.259,33
				Total Geral		R\$ 1.686.228,54	

16. APÊNDICE F – Cronograma Físico-Financeiro – POSTO DE APOIO

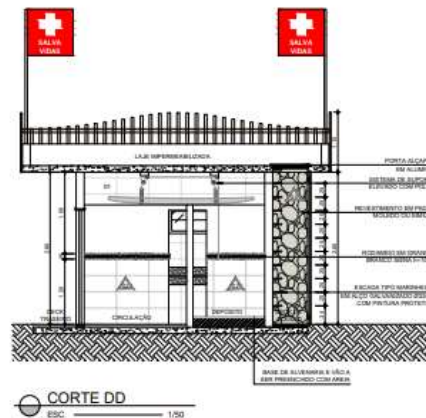
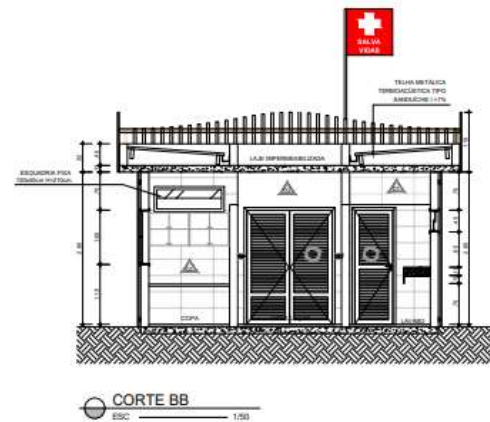
FMLF

FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

</







LEGENDA:	
	ALVENARIA COM 140x200
	INÍCIO DE PAGINAÇÃO
QUADRO GERAL DE ESPECIFICAÇÕES	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PSBO
	PSBO CERÂMICO BRANCO COM BRANCA, ACAB. ACOTRADO
	ESQ. DE MADEIRA PLÁSTICA
	PSBO CEMENTADO LISO COM ACABAMENTO CAMARÃO, ESPESURA 5mm
	PAISEI
	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICO COM BRANCA/POLEDA ATÉ O TETO
	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO RETIFICO COM BRANCA, ACAB. POLIDO ATÉ 1,80m, ACOTRADO DE 1,80m ATÉ 2,40m, 2,40m ATÉ 3,00m, 3,00m ATÉ 3,60m, 3,60m ATÉ 4,20m
	ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA DE MADEIRAS BRANCA, COM ACABAMENTO DE PRONTA STAR
	ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA DE MADEIRAS BRANCA, COM ACABAMENTO DE PRONTA STAR
	ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA DE MADEIRAS BRANCA, COM ACABAMENTO DE PRONTA STAR
	ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA DE MADEIRAS BRANCA, COM ACABAMENTO DE PRONTA STAR
	REVESTIMENTO EM PEDRA MOLEDO OU SEMELAR
	TETO
	LAJE DE PRONTA PVA BOMBRICO GLEDO SOBRE MASSA
	SOLDEIRA
	SOLDEIRA DE CIMENTO BRANCO SERRA

MAPA DE ESQUADRIAS				
LEGENDA DE PORTAS				
RST	DESCRIÇÃO DE TIPO	TIPO	QT	
	120 x 210	PORTA IMPULS COM VENEZIANA EM MADEIRA DO TIPO MANGUEIRÃO COM PONTA DA DO STAIN	01	
	80 x 210	PORTA IMPULS COM VENEZIANA EM MADEIRA DO TIPO MANGUEIRÃO COM PONTA DA DO STAIN	01	
	70 x 210	PORTA IMPULS EM ALUMINIO COM VENEZIANA NA COR BRANCA	01	
	70 x 210	PORTA DE CORRIDA EM ALUMINIO COM VENEZIANA NA COR BRANCA	01	
LEGENDA DE JANELAS				
RST	DESCRIÇÃO DE TIPO	# PONTA DA DO TIPO	QT	
	120 x 160	ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO COM VENEZIANA TIPO JATINHO #17322300	01	
	180 x 160	ESQUADRIA DE ABERTURA DO TIPO MANGUEIRÃO #17322300	01	

COMPANHIA MINEIRA DE LÓCAIS - BENEFÍCIOS AUTOMÁTICA RECURSOS			
01	PALEP	007/2020	UNIDADE RICAL

 	
Título: FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA	ATUAL DO PROJETO: EXECUTIVO
Projeto: POSTOS SALVA-VIDAS CRLA DE SALVADOR	tipo: ARQUITETURA
Localização: FLUXO	DATA DE IMAGEM: CORTES
IMAGEM DE PROJETO ESPECÍFICO MISE CASTANO ARQUITETO - CRLA SALV	IMAGEM: 0 DATA DE ENTREGA: 20/05/2017
SUBIMAGEM PROJETO ARQUITETURA CECILIA MAZZA ARQUITETA - CRLA SALV	SUBIMAGEM PROJETO: VECTOR MIGUEL - DAYANE ALMEIDA ARQUITETA - CRLA SALV ESCALA: 1/50 PÁGINA: ARQ 02



18. APÊNDICE H – ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAIS DESCRITIVOS QUIOSQUES**19. QUIOSQUE GASTRONÔMICOS TIPO 1****ATENDIMENTO QUIOSQUE**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
PISO	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
PAREDE	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
	Pedra Madeira Amarela: quartzito de origem metamórfica. Disposição dos filetes em variados retângulos;
TETO	Forro ripada em madeira ipê, régua 3cm, acabamento em verniz transparente fosco base d'água;
	Ripado no fechamento lateral das vigas dando continuidade ao ripado do forro;
RALO	Ralos Lineares para cozinha industrial em aço inox 304, 10 cm;
BANCADAS	Bancada Superior (h=1,10m) em Granito Preto São Gabriel;
	Bancada Inferior (h=0,90m) em Granito Cinza Corumbá;
METAIS	Cuba Tramontina Standart em aço inox, 56x34cm;
	Torneira de mesa para cozinha, Deca, Linha Flex Plus;
SÓCULO	“Rodapé” interno em Granito Cinza Corumbá;
PILARES EXTERNOS	Pilar em concreto armado, revestido com chapa de madeira Ipê 3cm colada com adesivo poliuretano de cura em umidade, conforme detalhe.

COZINHA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
PISO	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
PAREDE	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
TETO	Laje aparente em concreto liso;
RALO	Ralos Lineares para cozinha industrial em aço inox 304, 10 cm;
BANCADA	Bancada Inferior (h=0,90m) em Granito Cinza Corumbá;

SERVIÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
PISO	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
SOLEIRA	Soleiras em Granito Cinza Corumbá;
PAREDE	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
LOUÇA	Tanque plástico de marmofibra, 22 litros;
TETO	Laje aparente em concreto liso.

Sanitário PCD

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
PISO	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
SOLEIRA	Soleiras em Granito Cinza Corumbá;
PAREDE	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
LOUÇA	Lavatório Deca, linha Vogue Plus, com coluna suspensa;
	Louças brancas, com saída de esgoto vertical, caixa de descarga acoplada com sistema de acionamento duplo (descarga completa 6 litros e descarga reduzida 3 litros). Bacias sanitárias que atendam as especificações da ABNT NBR 9050. (Ref. Bacia com caixa acoplada Vogue Plus Conforto, P515.17, Deca ou similar);
	Assentos brancos em polipropileno (Ref. Plástico Vogue Plus Conforto, Ap.50.17, Deca ou similar);
METAIS	Torneira Eletrônica Sensor Clean, Draco (90.334); Barras em aço inox AISI304: quatro tipos com comprimentos variado de 30cm (barra dupla em U), 40cm, 70cm a 80cm. Os acabamentos para registros de gaveta e de pressão deverão ser em aço inox (Draco ou similar);

OBSERVAÇÕES GERAIS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
ESQUADRIAS EXTERNAS	Esquadrias da Cozinha em alumínio amadeirado imbuia e vidro aramado;
	Esquadrias do Atendimento Quiosque em lambri ripado de madeira Ipê semelhante e dando continuidade ao lambri ripado da fachada; Rotação no eixo horizontal (topo) e com garras de fixação na laje; Estrutura em madeira atrás da folha fixas (ver disposição das folhas no projeto).
	Portas externas de Serviço/PCD/Caixa de Medição: portas de giro, folha única, em madeira maciça, com ripamento semelhante ao lambri ripado da fachada, dando continuidade às réguas. Acabamento em verniz fosco a base d'água.
REVESTIMENTO EXTERNO	Pedra Madeira Amarela: quartzito de origem metamórfica; Disposição dos filetes em variados retângulos;
	Lambri ripado em madeira Ipê, réguas 3cm, acabamento em verniz fosco à base d'água;
	Pilares externos em concreto armado, revestido com chapa de madeira Ipê 3cm colada com adesivo poliuretano de cura em umidade, conforme detalhe;
	Painel de identificação em ripado de madeira Ipê, acabamento em verniz fosco a base d'água.
COBERTURA	Laje impermeabilizada;
	Cobrimento superior da viga em ripado de madeira Ipê, semelhante ao painel ripado da fachada;
	Teto Verde, conforme detalhamento.

20. QUIOSQUE CONVENIÊNCIA TIPO 1

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
PISO	Concreto Liso

PILARES	Pilares em concreto armado, revestidos com a chapa de madeira Ipê 3cm colada com adesivo poliuretano de cura em umidade, conforme detalhe;
TETO	Laje aparente em concreto liso;
PAINEL	Painel de fechamento em lambri ripado de madeira Ipê, acabamento em verniz fosco à base d'água. Peças estruturantes em madeira Ipê 6x12cm;
BANCO	Assento com peças de madeira 6x15cm em madeira Ipê, espaçamento entre peças de 5mm;
ABRIGO MEDIÇÃO	Abrigo de medição em concreto, com base em Granito São Gabriel e porta de giro, 2 folhas, com ripamento semelhante ao lambri ripado de madeira;
COBERTURA	Laje em concreto armado, impermeabilizada com testeira em madeira Ipê, conforme detalhe específico.

21. QUIOSQUE CONVENIÊNCIA TIPO 2

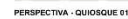
ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
PISO	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
SOLEIRA	Soleiras em Granito Cinza Corumbá;
PAREDE	Porcelanato técnico, 80x80cm, cinza, acabamento natural (fosco), borda retificada;
TETO	Laje em concreto aparente;
BANCADA	Bancada Superior (h=1,10m) em Granito Preto São Gabriel;
	Bancada Inferior (h=0,90m) em Granito Cinza Corumbá;
METAIS	Cuba Tramontina Standart em aço inox, 56x34cm;
	Torneira de mesa para cozinha, Deca, linha Flex Plus;

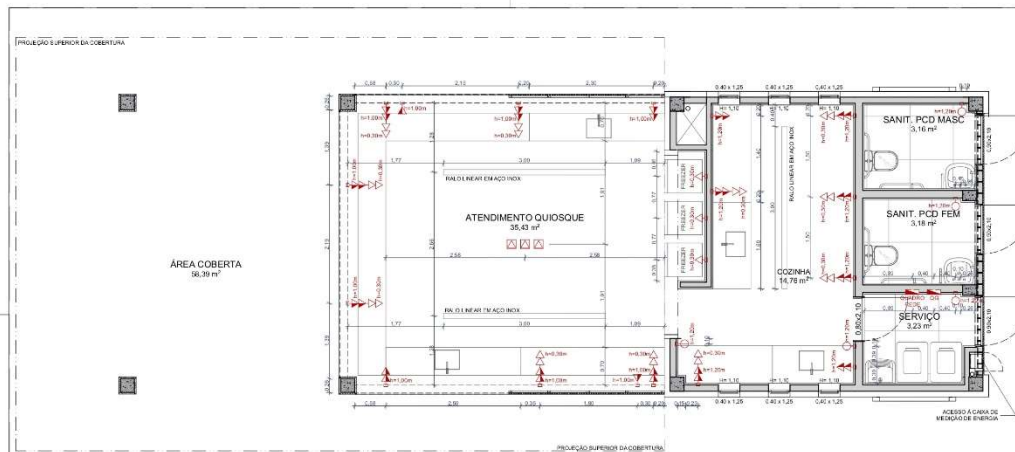
INFORMAÇÕES GERAIS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
ESQUADRIAS EXTERNAS	Esquadrias sobre balcão de atendimento em ripado de madeira Ipê semelhante ao lambri ripado da fachada. Rotação no eixo horizontal (topo) e com garras de fixação na laje.
	Portas de acesso: porta pivotante, folha única, em madeira maciça, com ripamento semelhante ao lambri ripado da fachada, dando continuidade às régua. Acabamento em verniz fosco a base d'água.
REVESTIMENTO EXTERNO	Pedra Madeira Amarela: quartzito de origem metamórfica; Disposição dos filetes em variados retângulos;
	Lambri ripado de madeira Ipê, régua 3cm, acabamento em verniz fosco à base d'água;
	“Coroamento” acima da alvenaria de pedra em ripado de madeira Ipê vazado, dando continuidade ao lambri de madeira da fachada;
	Pilares frontais (atendimento) em concreto armado, revestidos com chapa de madeira Ipê 3cm colada com adesivo poliuretano de cura em umidade, conforme detalhe;
COBERTURA	Laje impermeabilizada;

23.

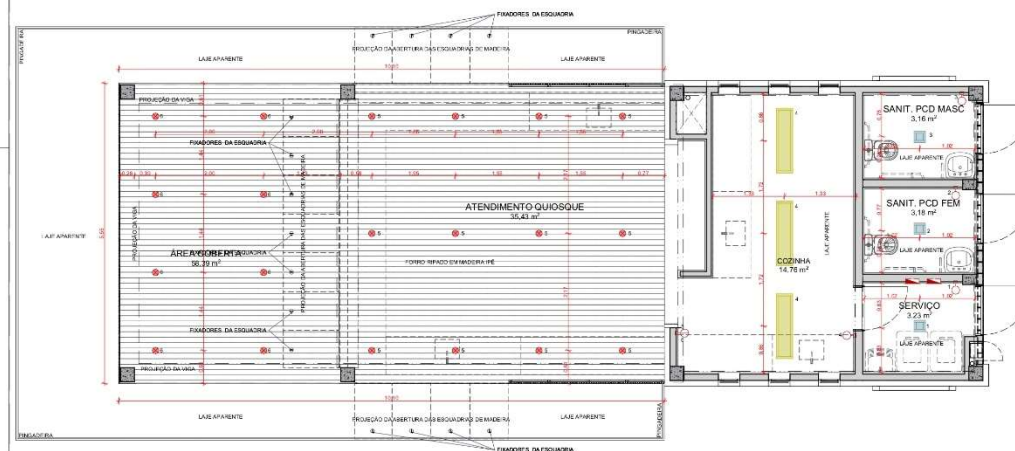






PLANTA DE INSTALAÇÕES

Escala: 1:50



PLANTA DE TETO REFLETIDO

Escala: 1:50

NOTAS ILUMINAÇÃO			
1. ESTE PROJETO É UM INDICATIVO DE TIPO E LOCALIZAÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO. PARA PROJETO LUMENOTÉCNICO DEVERÁ SER CONSULTADO PROFISSIONAL ESPECIALIZADO;			
2. ALTURA INDICADA EM PLANTA;			
3. TODAS AS ALTURAS E COTAS INDICADAS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO DE INSTALAÇÃO;			
4. TODAS AS LÂMPADAS DEVERÃO TER TEMPERATURA DE COR PREFERENCIALMENTE EM 2700K, MALUSÉO DESSAS PODERÃO SER UTILIZADAS TEMPERATURA DE 3000K, A CONFIRMAR CONFORME DISPONIBILIDADE DO FORNECEDOR;			
5. PROJETO DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA A CONFIRMAÇÃO APOS REVISÃO NO LOCAL;			
6. PROJETO E PLANILHAS INDICATIVAS EXCLUSIVAMENTE PARA ORÇAMENTO. TODOS OS QUANTITATIVOS E MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL POR FORNECEDORES E RESPONSAVEIS PELA OBRA;			
7. LUMINÁRIAS DE JARDIM DEVEM SER INSTALADAS CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO ESPECÍFICO;			
8. ALTURAS DAS FITAS LED E ILUMINAÇÃO MODULAR DEVEM SER CONFERIDAS EM PROJETO DE MANUTENÇÃO ESPECÍFICO;			

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS			
	TOMADA BARRA SIMPLES H=0,30m OU INDICADA		INTERRUPTOR SIMPLES H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA BARRA DUPLA H=0,30m OU INDICADA		INTERRUPTOR DUPLA H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA BARRA TRÍPLA H=0,30m OU INDICADA		INTERRUPTOR TRÍPLA H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA MÍDIA SIMPLES H=0,90m OU INDICADA		PONTO DE ANTENA CATV H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA MÍDIA DUPLA H=0,90m OU INDICADA		PONTO DE ANTENA CATV TV H=1,40m OU INDICADA
	TOMADA MÍDIA TRÍPLA H=0,90m OU INDICADA		PONTO DE ANTENA CATV TV H=1,70m OU INDICADA
	TOMADA ALTA SIMPLES H=2,20m OU INDICADA		PONTO DE DADOS RJ45 H=0,30m OU INDICADA
	TOMADA ALTA DUPLA H=2,20m OU INDICADA		PONTO DE DADOS DUPLA RJ45 H=0,30m OU INDICADA
	TOMADA ALTA TRÍPLA H=2,20m OU INDICADA		PONTO DE DADOS TRÍPLA RJ45 H=0,30m OU INDICADA
	PONTO DE TOMADA SIMPLES EMBUTIDO NO PISO		PONTO DE DADOS DUPLA RJ45 H=0,30m OU INDICADA
	PONTO TOMADA PISADO NO TETO		
	PONTO DE ANTENA EM PISO		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		

LEGENDA ILUMINAÇÃO	
TIPO	ESPECIFICAÇÃO
	ARANDELA LED DE SOBREPOR, 12W, 4.000K
	LUMINÁRIA TARTARUGA, PRETA, P/ E27
	PANEL LED LINEAR DE SOBREPOR, 120x30cm, 36W, 4.000K
	PANEL LED QUADRADO DE SOBREPOR, 22x22cm, 18W, 4.000K
	PANEL LED QUADRADO DE SOBREPOR, 29,5x29,5cm, 24W, 4.000K
	SPOT REDONDO DE SOBREPOR, DIRECIONÁVEL, 7W, 3.000K

No.	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	SOTERO	06/04/2023	Emissão Inicial

REVISÕES	

PROPRIETÁRIO	
PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAL BRAS012019-000091143	

CONSTRUTORA	
 SEDUR SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E URBANISMO FMLF FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA SOTERO ARQUITETOS Av. Contorno, 910, Salda Norte, Salvador, BA 41301-100 contato@sedur.salvador.ba.gov.br www.soterarquitectura.com.br telefone: +55 71 4321-8787	

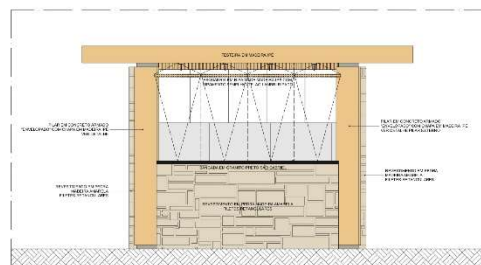
ORIGEM		ESTADO PROJETO	
FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA		PROJETO EXECUTIVO	

PROJETO		TIPO DO PROJETO	
ORLA DE JAGUARIBE AV. OCTAVIO MANGABEIRANHA DORNALDO MOTA, SALVADOR/BA		ARQUITETURA (ARQ)	

SOLICITANTE		TÍTULO		DATA	
FMLF		TETO REFLETIDO INSTALAÇÕES QUIOSQUE 01		ABRIL/2023	

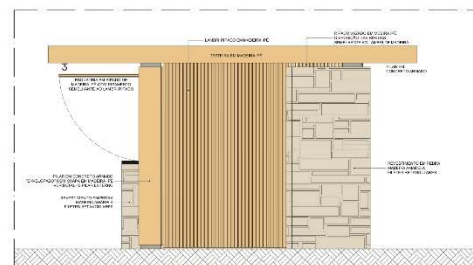
GERÊNCIA DO PROJ. URBANÍSTICO		PROJETO		REVISÃO		ÁREA DE ESTUDO	
NISE CARTAXO arquiteta - tcc 00004		ADRIANO MASCARENHAS PROJ. 000000000		00		163.816,73 m²	

SUPERVISÃO DO PROJ. DE URBANISMO		DEFINIDOR VAREJO		FISCAL		PRONTO	
CECILIA MAZZA arquiteta - tcc 00004		JOÃO CARLOS arquiteta - tcc 000000000		INDICADA		ARQ 03	



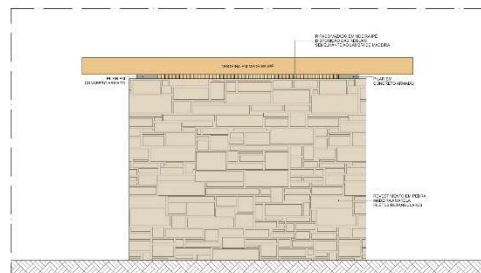
FACHADA 01 - QUIOSQUE COCO

Escala: 1:25



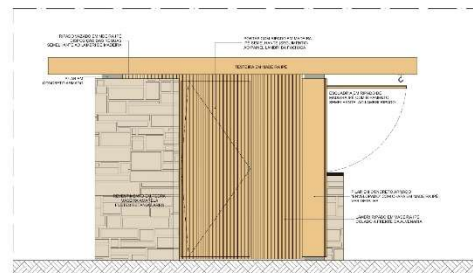
FACHADA 02 - QUIOSQUE COCO

Escala: 1:25



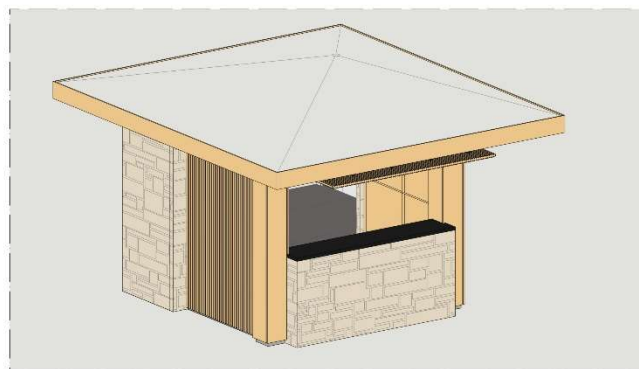
FACHADA 03 - QUIOSQUE COCO

Escala: 1:25



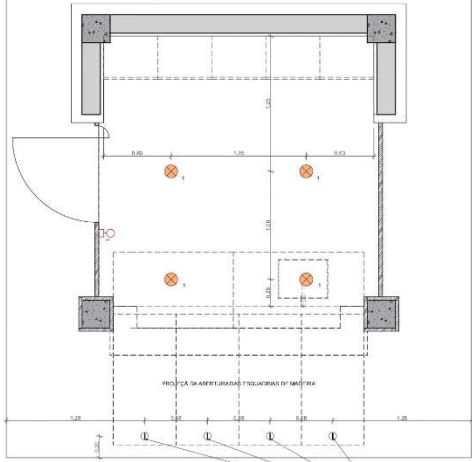
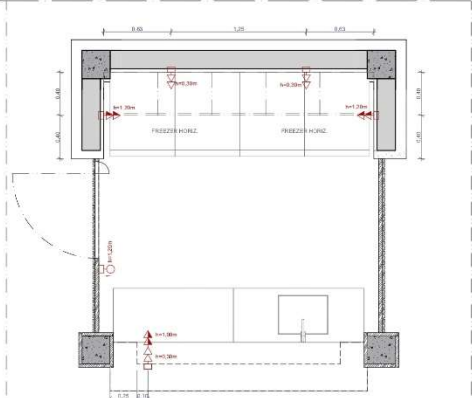
FACHADA 04 - QUIOSQUE COCO

Escala: 1:25



PERSPECTIVA - QUIOSQUE COCO

NO	SISTEMA	REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	PROJETO	01	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
02	PROJETO	02	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
03	PROJETO	03	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
04	PROJETO	04	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
05	PROJETO	05	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
06	PROJETO	06	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
07	PROJETO	07	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
08	PROJETO	08	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
09	PROJETO	09	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
10	PROJETO	10	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
11	PROJETO	11	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
12	PROJETO	12	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
13	PROJETO	13	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
14	PROJETO	14	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
15	PROJETO	15	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
16	PROJETO	16	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
17	PROJETO	17	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
18	PROJETO	18	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
19	PROJETO	19	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
20	PROJETO	20	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
21	PROJETO	21	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
22	PROJETO	22	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
23	PROJETO	23	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
24	PROJETO	24	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
25	PROJETO	25	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
26	PROJETO	26	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
27	PROJETO	27	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
28	PROJETO	28	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
29	PROJETO	29	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
30	PROJETO	30	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
31	PROJETO	31	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
32	PROJETO	32	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
33	PROJETO	33	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
34	PROJETO	34	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
35	PROJETO	35	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
36	PROJETO	36	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
37	PROJETO	37	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
38	PROJETO	38	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
39	PROJETO	39	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
40	PROJETO	40	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
41	PROJETO	41	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
42	PROJETO	42	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
43	PROJETO	43	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
44	PROJETO	44	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
45	PROJETO	45	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
46	PROJETO	46	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
47	PROJETO	47	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
48	PROJETO	48	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
49	PROJETO	49	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
50	PROJETO	50	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
51	PROJETO	51	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
52	PROJETO	52	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
53	PROJETO	53	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
54	PROJETO	54	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
55	PROJETO	55	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
56	PROJETO	56	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
57	PROJETO	57	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
58	PROJETO	58	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
59	PROJETO	59	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
60	PROJETO	60	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
61	PROJETO	61	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
62	PROJETO	62	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
63	PROJETO	63	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
64	PROJETO	64	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
65	PROJETO	65	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
66	PROJETO	66	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
67	PROJETO	67	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
68	PROJETO	68	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
69	PROJETO	69	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
70	PROJETO	70	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
71	PROJETO	71	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
72	PROJETO	72	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
73	PROJETO	73	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
74	PROJETO	74	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
75	PROJETO	75	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
76	PROJETO	76	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
77	PROJETO	77	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
78	PROJETO	78	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
79	PROJETO	79	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
80	PROJETO	80	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
81	PROJETO	81	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
82	PROJETO	82	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
83	PROJETO	83	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
84	PROJETO	84	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
85	PROJETO	85	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
86	PROJETO	86	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
87	PROJETO	87	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
88	PROJETO	88	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
89	PROJETO	89	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
90	PROJETO	90	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
91	PROJETO	91	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
92	PROJETO	92	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
93	PROJETO	93	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
94	PROJETO	94	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
95	PROJETO	95	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
96	PROJETO	96	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
97	PROJETO	97	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
98	PROJETO	98	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
99	PROJETO	99	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA
100	PROJETO	100	01/01/2025	PROJETO DE ARQUITETURA

LEGENDA ILUMINAÇÃO

TIPO	ESPECIFICAÇÃO
	ARANDELA LED DE SOBREPOR, 12W, 4.000K
	LUMINÁRIA TARTARUGA, PRETA, RY E27
	PANEL LED LINEAR DE SOBREPOR, 120x35cm, 36W, 4.000K
	PANEL LED QUADRADO DE SOBREPOR, 22x22cm, 18W, 4.000K
	PANEL LED QUADRADO DE SOBREPOR, 25,5x25,5cm, 24W, 4.000K
	SPOT REDONDO DE SOBREPOR, DIRECIONÁVEL, 7W, 3.000K

PLANTA DE TETO REFLETIDO
Escala: 1:25

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	TOMADA BAIXA SIMPLES H=0,30m OU INDICADA		INTERRUPTOR SIMPLES H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA BAIXA DUPLA H=0,30m OU INDICADA		INTERRUPTOR DUPLA H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA BAIXA TRÍPLA H=0,30m OU INDICADA		INTERRUPTOR TRÍPLA H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA MÉDIA SIMPLES H=0,90m OU INDICADA		PONTO ANTENA CATV H=1,20m OU INDICADA
	TOMADA MÉDIA DUPLA H=0,90m OU INDICADA		PONTO DE ANTENA CATV TV H=1,40m OU INDICADA
	TOMADA MÉDIA TRÍPLA H=0,90m OU INDICADA		PONTO DE ANTENA CATV TV H=1,70m OU INDICADA
	TOMADA ALTA SIMPLES H=2,20m OU INDICADA		PONTO DE DADOS RJ45 H=0,30m OU INDICADA
	TOMADA ALTA DUPLA H=2,20m OU INDICADA		PONTO DE DADOS DUPLA RJ45 H=0,30m OU INDICADA
	TOMADA ALTA TRÍPLA H=2,20m OU INDICADA		PONTO DE DADOS DUPLA RJ45 H=0,90m OU INDICADA
	PONTO DE TOMADA SIMPLES EMBUTIDO NO TETO		PONTO DE ANTENA CATV TV H=1,70m OU INDICADA
	PONTO DE ANTENA EM PISO		Indicação do sistema que opera
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		Indicação de sistema 3way ou 4way
	PONTOS PARA EQUIPAMENTO H=0,40m OU INDICADO		Indicação de caixa 4x2 embutida
			representação de caixa 4x4 com pontos de interrupções

PLANTA DE INSTALAÇÕES
Escala: 1:25

NOTAS ILUMINAÇÃO

- ESTE PROJETO É UM INDICATIVO DE TIPO E LOCALIZAÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO. PARA PROJETO LUMINOTÉCNICO DEVERÁ SER CONSULTADO ESPECIALISTA SUPLENTE.
- ALTURA INDICADA EM PLANTA.
- TODAS AS ALTURAS E COTAS INDICADAS SÃO EM METROS DE INSTALAÇÃO.
- TODAS AS LÂMPADAS DEVERÃO TER TEMPERATURA DE COR PREFERENCIALMENTE EM 2700K, MANUTENÇÃO DESSAS PODERÃO SER UTILIZADAS TEMPERATURA DE 3000K, A CONFIRMAR CONFORME DISPONIBILIDADE DO FORNECEDOR.
- PROJETO INDICATIVO ELABORADO A CONFIRMAÇÃO APOS REVISÃO NO LOCAL.
- PROJETO E PLANILHAS INDICATIVAS EXCLUSIVAMENTE PARA ORÇAMENTO. TODOS OS QUANTITATIVOS E MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL POR FORNECEDORES E RESPONSÁVEIS PELA OBRA.
- LUMINÁRIAS DE JARDIM DEVEM SER INSTALADAS CONFORME PROJETO DE PARQUEAMENTO ESPECÍFICO.
- ALTURAS DAS FITAS LED E ILUMINAÇÃO MÓVEL DEVEM SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE MANUTENÇÃO ESPECÍFICO.

00 SOTERO 08/04/2023 Emissão Inicial

No. POR DATA DESCRIÇÃO

REVISÕES

PROPRIETÁRIO

PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAVALCANTE R. BUCOMI 1143

CONSTRUÇÃO

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

SEDUR
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO E URBANISMO
FMLF
FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA

SOTERO ARQUITETOS
av. centenario, 810, sala 301a, salvador, ba 41301-100
contato: @soterarquitectos.com.br
www.soterarquitectos.com.br
telefone: +55 71 3571-8787

ORIGEM: FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA

PROJETO: ORLA DE JAGUARIBE
R. OCTAVIO MANGABEIRAS DA DORVALDO MOTA, SALVADOR-BA

SOLICITADO: FMLF

GERÊNCIA DO PROJ. URBANISTICO: NISE CARTAXO
ARQUITETA TCU 00004

SUPERVISÃO DO PROJ. DE URBANISMO: CECILIA MAZZA
ARQUITETA TCU 00004

TÍTULO: TETO REFL. INSTALAÇÕES QUIOSQUE COCO

PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAVALCANTE R. BUCOMI 1143

DEFINIDOR VARIANTE: JOAO CALIXTO
ARQUITETA TCU 00004

DEFINIDOR VARIANTE: JORDANA NIS
ARQUITETA TCU 00004

DEFINIDOR VARIANTE: PEDRO ALVES
ARQUITETA TCU 00004

ESTADO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

TIPO DO PROJETO: ARQUITETURA (ARQ)

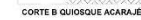
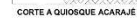
DATA: ABRIL/2023

REVISÃO: 00

ÁREA DE ESTUDO: 163.816,73 m²

FÍSICA: INDICADA

PLANÇA: ARQ 07



00	SÓTERRO	0000-0007	Arquiteto (Brasil)
Nº	POR	DATA	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

[illegible]

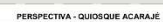
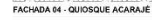
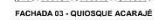
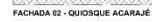
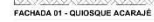
SOTERO ARQUITETOS
 Av. Herrera 238, San Salvador, El Salvador, C.A. | Teléfono: +503 2222 1111
 Correo: info@soteroarquitectos.com | Web: www.soteroarquitectos.com | C.A.
 C.R. 15.000.000.000.000

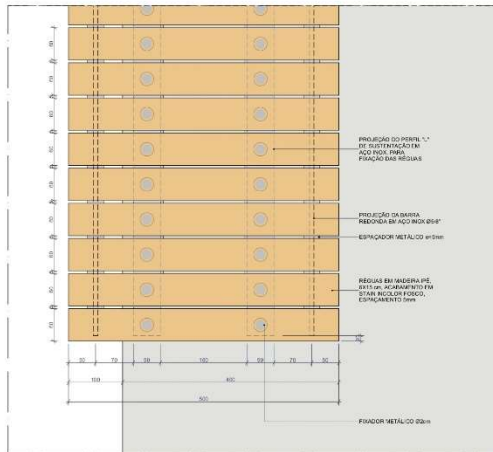
SEDUR
 SECRETARÍA EJECUTIVA DE
 DESARROLLO URBANO Y CONSTRUCCIÓN

FMLF
 FOMENTO MUNICIPAL DE
 LA FAMILIA

REPUBLICA DE EL SALVADOR
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA
SECRETARÍA DE LA EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE LA ENERGÍA
SECRETARÍA DE LA FAMILIA Y LA MUJER
SECRETARÍA DE LA SALUD
SECRETARÍA DE LA VIVIENDA Y EL DESARROLLO URBANO
SECRETARÍA DE LA CULTURA Y EL PATRIMONIO
SECRETARÍA DE LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO
SECRETARÍA DE LA JUSTICIA
SECRETARÍA DE LA PLANIFICACIÓN Y EL DESARROLLO
SECRETARÍA DE LA PROTECCIÓN CIVIL
SECRETARÍA DE LA SEGURIDAD PÚBLICA
SECRETARÍA DE LA TRÁNSITO
SECRETARÍA DE LA TURISMO
SECRETARÍA DE LA VIVIENDA Y EL DESARROLLO URBANO
SECRETARÍA DE LA CULTURA Y EL PATRIMONIO
SECRETARÍA DE LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO
SECRETARÍA DE LA JUSTICIA
SECRETARÍA DE LA PLANIFICACIÓN Y EL DESARROLLO
SECRETARÍA DE LA PROTECCIÓN CIVIL
SECRETARÍA DE LA SEGURIDAD PÚBLICA
SECRETARÍA DE LA TRÁNSITO
SECRETARÍA DE LA TURISMO

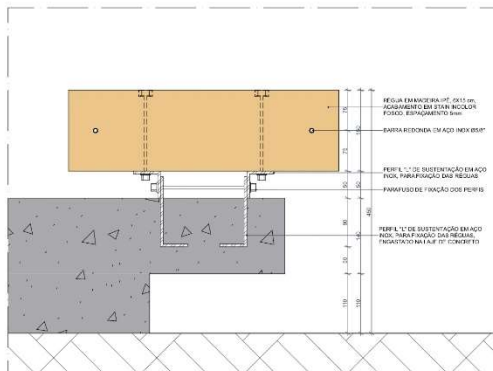
[illegible]

[illegible]



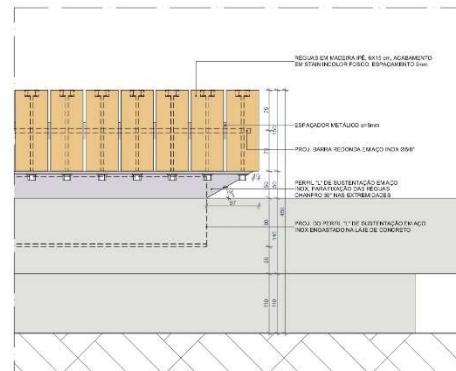
VISTA SUPERIOR

Escala: 1:5



SECÇÃO VERTICAL

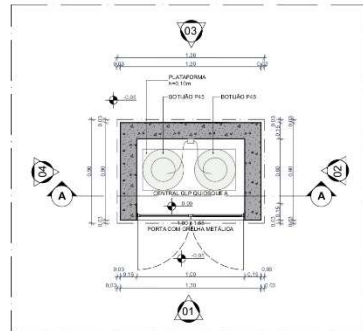
Escala: 1:5



VISTA FRONTAL

Escala: 1:5

00	SOTERO	08/04/2023	Emissão Inicial
No.	POR	DATA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			
PROPRIETÁRIO			
PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAU BRAS 01219 - BUCOM 0143			
CONSTRUTORA			
 SALVADOR PREFEITURA PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL		SEDUR SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E URBANISMO FMLF FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA	
SOTERO ARQUITETOS av. coronel RUI, 100 - bairro montanha, Salvador, BA - CEP: 41315-100 contato: @soteroarquiteto.com.br www.soteroarquiteto.com.br telefone: +55 71 4321-8987			
ORIGEM: FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA			ESTADO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO: ORLA DE JAGUARIBE R. OCTAVIO MANGABEIRANHA DONALDO MOTA, SALVADOR-BA			TIPO DO PROJETO: ARQUITETURA (ARQ)
SOLICITANTE: FMLF	TÍTULO: QUIOSQUE ACARAJÉ - DETALHE ASSENTO	DATA: ABRIL/2023	
GERÊNCIA DO PROJ. URBANÍSTICO: NISE CARTAXO ARQUITETA URBANISTA	PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAU BRAS 01219	REVISÃO: 00	ÁREA DE ESTUDO: 163.816,73 m²
SUPERVISÃO DO PROJ. DE URBANISMO: CECILIA MAZZA ARQUITETA URBANISTA	DEFENSOR VAREIRO: JOÃO CARLOS ARQUITETO URBANISTA JOSENA REIS ARQUITETA URBANISTA FERNANDO TEIXEIRA ARQUITETO URBANISTA	FISCAL: INDICADA	PRONTO: ARQ 10

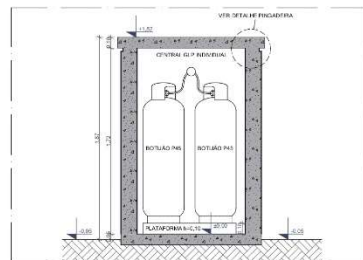


PLANTA BAIXA - CENTRAL GLP INDIVIDUAL

Escala: 1:25

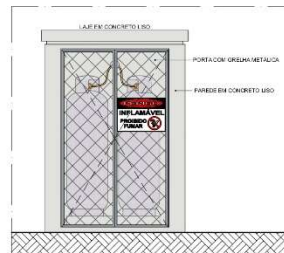


PERSPECTIVA



CORTE A CENTRAL GLP INDIVIDUAL

Escala: 1:25



FACHADA 01 - CENTRAL GLP INDIVIDUAL

Escala: 1:25



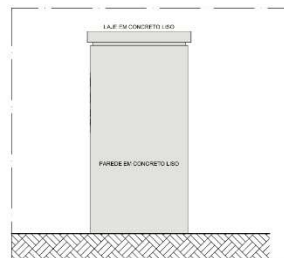
FACHADA 02 - CENTRAL GLP INDIVIDUAL

Escala: 1:25



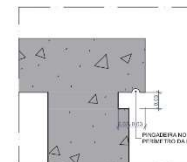
FACHADA 03 - CENTRAL GLP INDIVIDUAL

Escala: 1:25



FACHADA 04 - CENTRAL GLP INDIVIDUAL

Escala: 1:25



DETALHE PINGADEIRA

Escala: 1:5

00	SOTERO	08/04/2023	Emissão Inicial
No.	POR	DATA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			

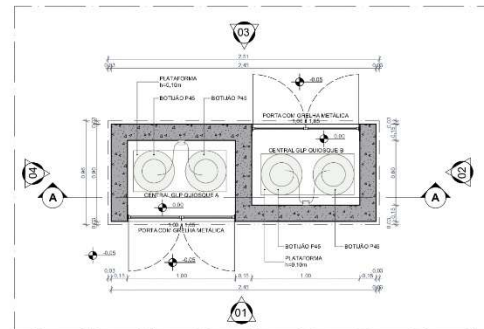
PROPRIETÁRIO

PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAU BRAS 01218-9 - BUCOM 0143

CONSTRUTORA

SALVADOR PREFEITURA	SEDUR SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E URBANISMO	SOTERO ARQUITETOS av. coronel, 810, sala 101, Salvador, BA, Brasil - CEP: 40115-000 contato@sedur.salvador.ba.gov.br www.soterarquitectos.com.br telefone: +55 71 3571-8787
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL	FMLF FUNDACAO MARIO LEAL FERREIRA	

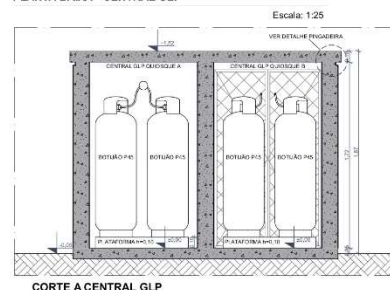
ORÇÃO	FUNDACAO MARIO LEAL FERREIRA			ESTADO PROJETO
PROJETO	ORLA DE JAGUARIBE			PROJETO EXECUTIVO
SOLICITACAO	FMLF	TÍTULO	CENTRAL GLP INDIVIDUAL	TIPO DO PROJETO
GERÊNCIA DE PROJ. URBANÍSTICO	NISE CARTAXO	PROJETO	ADRIANO MASCARENHAS CAU BRAS 01218-9	ARQUITETURA (ARQ)
SUPERVISÃO DE PROJ. DE URBANISMO	CECILIA MAZZA	DEFENSOR VAREJO	JOSÉ CALAIS	DATA:
	ADRIANO MASCARENHAS CAU BRAS 01218-9		ORNA NIS	ABRIL/2023
			PERNANDO TEIXEIRA	ÁREA DE ESTUDO
				163.816,73 m²
				00
				INDICADA
				ARQ 11



PLANTA BAIXA - CENTRAL GLP



PERSPECTIVA - CENTRAL GLP



CORTE A CENTRAL GLP



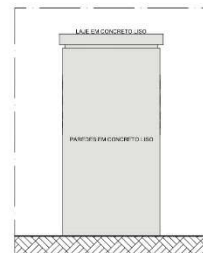
FACHADA 01 - CENTRAL GLP



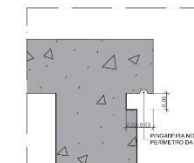
FACHADA 02 - CENTRAL GLP



FACHADA 03 - CENTRAL GLP



FACHADA 04 - CENTRAL GLP



DETALHE PINGADEIRA

00	SOTERO	08/04/2023	Então Inicial
No.	PCR	DATA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			

PROPRIETÁRIO

PROJETO: ADRIANO MASCARENHAS CAU BR-0012014-000001140

CONSTRUÇÃO



ORÇAMENTO	FUNDAÇÃO MARIO LEAL FERREIRA	ESTADO PROJETO	PROJETO EXECUTIVO
-----------	------------------------------	----------------	-------------------

PROJETO	ORLA DE JAGUARIBE	TIPO DO PROJETO	ARQUITETURA (ARQ)
---------	-------------------	-----------------	-------------------

SOLICITADO	FMLF	TÍTULO	CENTRAL GLP DUPLA	DATA	ABRIL/2023
------------	------	--------	-------------------	------	------------

GERÊNCIA DE PROJ. URBANÍSTICO	PROJETO	REVISÃO	ÁREA DE ESTUDO
NISE CARITAXO	ADRIANO MASCARENHAS CAU	00	163.816,73 m²
COORDENADOR DE PROJ. URBANÍSTICO	COORDENADOR DE PROJ. URBANÍSTICO	ESCALA	PRINCIPAIS
CECILIA MAZZA	JOSE CARLOS	INDICADA	ARQ 12