



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



JUNTADA DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

Junto aos autos do Processo Administrativo Nº 016/2024-PMC, na modalidade: INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO, as Documentações de Habilitação e a Proposta Comercial apresentada para o presente.

Curionópolis, 15 de março de 2024.


SIMONE RODRIGUES DEZIDERIO
Comissão Permanente de Contratações
Portaria nº 001/2024-GP

**SIMONE
RODRIGUES
DEZIDERIO:**
7625793222
0

Assinado de forma
digital por SIMONE
RODRIGUES
DEZIDERIO:762579
32220
Dados: 2024.03.15
09:02:56 -03'00'

**SECRETARIA
MUNICIPAL
DE OBRAS E
DESENVOLVI
MENTO**
U:405639690
00195

Assinado de forma
digital por
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
OBRAS E
DESENVOLVIMENT
O
U:40563969000195
Dados: 2024.03.15
10:30:50 -03'00'

Belém-PA, 05 de março de 2024.

Proposta: PROMAC-013/2024.

À
PREFEITURA DE CURIONÓPOLIS



Nesta,

Ref.: Elaboração dos Projetos de Arquitetura e Complementares do Centro de Convenções do Município de CURIONÓPOLIS - PA.

A PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, vem pela presente encaminhar a V.S.^a, nossa proposta para a elaboração dos **projetos de Arquitetura, Programação Visual, Instalações Elétricas, Instalações Eletrônicas, Instalações Hidro Sanitárias e Instalações de Combate a Incêndio do CENTRO DE CONVENÇÕES do Município de Curionópolis - Pará.**

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- 1.1-** Caberá à nossa empresa a elaboração dos projetos Técnicos de Arquitetura e Instalações, em conformidade com o Programa de Necessidades estabelecido pela Prefeitura de Curionópolis.
- 1.2-** Os projetos serão elaborados de acordo com as normas aplicáveis da ABNT, e com as exigências da concessionária de energia elétrica, concessionária de águas e esgoto e Corpo de Bombeiros do Estado do Pará.
- 1.3-** Após a entrega formal dos projetos executivos, caso haja alguma alteração no estudo da arquitetura que requeira a modificação parcial das instalações projetadas, será cobrada uma porcentagem do valor total do projeto inicial. Se a alteração da arquitetura exigir a modificação total das instalações será cobrado um valor equivalente ao novo projeto.

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



| (91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



| promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

1.4– Conforme o desenvolvimento dos serviços na obra e caso haja a necessidade de alterações nos projetos executivos das instalações projetadas por nossa empresa, poderá ser elaborado um contrato junto a **PROMAC** para acompanhamento da obra, afim de que possamos discutir e apresentar soluções técnicas que venham contribuir para evitar possíveis paralizações de frentes de serviço e com isto agilizar o As Built dos projetos.

2. SERVIÇOS COMPREENDIDOS:

A presente proposta refere-se à elaboração dos projetos abaixo discriminados:

2.1 – PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

- Elaboração do projeto de infraestrutura para a passagem de cabos de energia, através de eletrocalhas e leitos de cabos metálicos, tubulações de ferro galvanizado quando aparentes e tubulações em PVC flexível quando embutidos em alvenaria. Para tubulações embutidas em piso serão utilizadas tubulações flexíveis em PEAD.
- Dimensionamento dos circuitos de iluminação e tomadas de todas as áreas internas e externas do Hospital, envolvendo todas as áreas comuns e áreas específicas, conforme projeto arquitetônico a ser apresentado pelo contratante.
- Dimensionamento dos circuitos alimentadores gerais dos quadros de distribuição, que partem da subestação.
- Dimensionamento da subestação abrigada, com transformadores do tipo a seco com IP 31.
- Dimensionamento da Usina de geração de energia à Diesel, para atendimento de 100% da carga do Hospital, quando da falta de energia da concessionária.
- Elaboração do projeto do diagrama unifilar geral e do quadro de demanda de carga.
- Elaboração dos Projetos dos QGBT'S – Quadros Gerais de Baixa Tensão e dos Quadros de Distribuição em Baixa Tensão.
- Detalhamento da entrada de energia em MT, de acordo com as normas técnicas da concessionária de Energia - Equatorial.

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

- Elaboração do Projeto de SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas do Estádio.
- Dimensionamento da malha de aterramento para a Subestação e usina de geração de energia e interligação com o SPDA.
- ART de elaboração de projeto.
- Viabilidade Técnica e Análise do projeto pela Concessionária de Energia – Equatorial.
- Elaboração das especificações técnicas, Memorial descritivo e planilhas de materiais.

2.2 – PROJETOS DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

- Elaboração do projeto, com dimensionamento da rede pressurizada de água, através de tubulação em ferro Galvanizado e conexões pré-fabricadas, com definição do posicionamento das caixas com mangueiras e hidrantes de passeio.
- Elaboração do Projeto de Iluminação de emergência, através de blocos autônomos.
- Elaboração do projeto com extintores portáteis e placas de identificação.
- Dimensionamento das bombas de pressurização da rede de combate a incêndio.
- Dimensionamento dos reservatórios inferior e superior.
- Elaboração das especificações técnicas, Memorial descritivo e planilhas de materiais.
- Elaboração da ART.
- Aprovação junto ao Corpo de bombeiros.

2.3 – PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS.

- Elaboração do projeto de infraestrutura para a passagem de cabos da Rede Estruturada de dados, voz e imagem; SDAI; Sonorização Ambiente e Antena Coletiva, que será através de eletrocalhas metálicas, tubulações de

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

ferro galvanizado quando aparentes e PVC flexível e quando embutidos em alvenaria. Para as redes externas serão utilizadas tubulações corrugadas e flexíveis embutidas no piso em PEAD.

- Elaboração do projeto de cabeamento estruturado de dados e voz, através de cabos metálicos de 4P UTP – Categoria 6, e para interligação entre Racks estaremos utilizando cabos de fibra ótica.
- No sistema de CFTV serão utilizados cabos metálicos de 4P – UTP - Categoria 6 nas áreas internas e cabos de fibra ótica nas áreas externas.
- Elaboração o Sistema de Alarme e Detecção de Incêndio – SDAI, nas áreas definidas em projeto de arquitetura, composto por detectores de fumaça, sirene, botão e alarme e Central de monitoramento.
- No Sistema de Alarme e Detecção de Incêndio, serão utilizados cabos especiais com malha metálica, para interligação de equipamentos e detectores a central de alarme e monitoramento.
- Elaboração do projeto de Instalações de som ambiente, com caixas acústicas de embutir e / ou de sobrepor, dependendo da área do Prédio.
- No sistema de Sonorização serão utilizados cabos polarizados, envolvidos em isolamento de PVC, para interligação das caixas acústicas a central de monitoramento.
- Todos os racks metálicos serão autoportantes, com porta e composto com todos os equipamentos passivos e ativos nos sistemas de rede de dados e voz, e no sistema de imagem.
- Elaboração do Sistema de vídeo e Projeção.
- Elaboração de projeto de Antena Coletiva.
- Elaboração da ART;
- Elaboração das especificações técnicas, Memorial descritivo e planilhas de materiais.

2.4 – INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS.

- Elaboração do Projeto do Sistema de Água Fria com tubulações em PVC soldável classe 15, utilizando-se registro de metais com acabamento cromado

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

para áreas com revestimento e metais com acabamento bruto para áreas de montagem como barrilete e sistema de sucção e recalque.

- Dimensionamento do Sistema de sucção e Recalque do sistema de água fria.
- Dimensionamento dos reservatórios inferior e superior.
- Elaboração do projeto da Rede de Esgoto Sanitário com tubulação e conexões em PVC Esgoto do tipo Leve e Reforçado.
- Elaboração do projeto da Rede interna de Águas Pluviais com tubulação em PVC Esgoto reforçado com conexões soldáveis ou com ponta e bolsa.
- Elaboração das especificações técnicas, Memorial descritivo e planilhas de materiais.
- Elaboração da ART.

2.5 – PROJETO ESTRUTURAL

- Elaboração de projeto estrutural para o centro de convenções a partir do projeto de arquitetura.
- O projeto irá prever as cargas atuantes desde a fundação até a cobertura, portanto serão calculados os esforços para vigas, pilares e o que houver de elemento estrutural do projeto
- Dimensionamento das peças estruturais: seção, largura, comprimento, diâmetros, alturas
- Elaboração das especificações técnicas, Memorial descritivo e planilhas de materiais.
- Elaboração da ART.

2.6 – PROJETO DE ARQUITETURA.

- Elaboração do projeto do Centro de Convenções dentro de um Programa de Necessidades a ser discutido e definido na fase de propostas dos modelos de arquitetura que possam ser utilizadas dentro do contexto do Município.

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

• Dentre as necessidades estamos prevendo neste projeto algumas áreas necessárias para um bom funcionamento e operação de um Centro de Convenções, como:

- ✓ Teatro com poltronas confortáveis para um público superior a 800 pessoas.
- ✓ Espaço para utilização de cinema ou anfiteatro.
- ✓ Espaço para exposição de artes.
- ✓ Salas de danças, salas para cursos técnicos ou artísticos, atelier, biblioteca, salas de multiuso.
- ✓ Setor administrativo
- ✓ Banheiros públicos e privados.
- ✓ Área de camarim.
- ✓ Área com lanchonetes, lojas de souvenir, e outros espaços a serem estudados.

Todo o material será entregue em CD, gravados da seguinte forma:

- ✓ Arquivos de desenhos com a extensão DWG versão 2018.
- ✓ Especificações técnicas e memoriais descritivo, em extensão PDF.
- ✓ Planilhas de materiais e quantitativos com a extensão em XLP versão 2018.
- ✓ ART de elaboração dos projetos.

3. EXCLUSÕES:

3.1 – Estamos excluindo de nossa responsabilidade a execução de todos os serviços não previstos em nossa proposta, assim como o pagamento de taxas de aprovação de projetos nas concessionárias, alvará, Sema e Corpo de Bombeiros.

4 - PREÇO:

4.1 – O valor total de nossa proposta para a elaboração de todos os projetos discriminados acima é de **R\$ 234.000,00 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Reais)**, assim distribuído por projeto.

- | | |
|--|---------------|
| • Projeto Instalações Elétricas e SPDA | R\$ 29.800,00 |
| • Projeto de Instalações Hidro Sanitárias | R\$ 20.400,00 |
| • Projeto dos Sistemas Eletrônicos | R\$ 21.000,00 |
| • Projeto de Instalações de Combate a Incêndio | R\$ 15.500,00 |

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

- Projeto de Arquitetura R\$ 66.500,00
- Projeto de Estrutural R\$ 38.600,00
- Projeto de Climatização R\$ 23.800,00
- Memorial descritivo, especificações e planilha R\$18.400,00

5 - PRAZO PARA A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS:

- 60 (sessenta) dias para 1ª Etapa dos projetos básicos.
- 60 (sessenta) dias para 2ª Etapa dos projetos executivos.

6 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 30% na assinatura do contrato
- 30% na entrega dos projetos básicos
- 40% na entrega dos projetos executivos.

7 – VALIDADE DA PROPOSTA:

- 60 (sessenta) dias.
- Ficamos a disposição para esclarecimentos sobre nossa proposta.

Atenciosamente

Representante legal da Empresa
Regina Ceres Rios da Silva Amaral
RG: 3041596 / CPF 660441542-20
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:13.418.982/0001-88

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 05/03/2024 14:20:17

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **13.418.982/0001-88**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade



Certidão Negativa

Certifico que nesta data (05/03/2024 às 14:24) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 13.418.982/0001-88.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Certidão Negativa

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 65E7.5538.DC4B.B448 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos

Fale conosco

Relação de inabilitados

Relação de inidôneos

Emitir certidão negativa

Verificar certidão emitida



Certidão

[← Voltar](#)

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**CPF/CNPJ: **13.418.982/0001-88**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 14:22:28 do dia 05/03/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio
<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos

 Fale conosco

[Relação de inabilitados](#)

[Relação de inidôneos](#)

[Emitir certidão negativa](#)

[Verificar certidão emitida](#)

Versão 2.4 Criado com ♥ usando Oracle APEX





PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

**DECLARAÇÃO DE DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA
EXECUÇÃO DO OBJETO**

A empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no **CNPJ N.º 13.418.982/0001-88**, sediada na Avenida Almirante Barroso, Nº 2010, bairro do Marco, Belém - PA, por intermédio do seu representante legal, a sr^a. **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**, CPF 660441542-20, **DECLARA**, que ainda para os devidos fins que estão inclusas no valor cotado todas as despesas necessárias para a perfeita execução do objeto, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, etc

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Belém, 05 de março 2024

Representante legal da Empresa
Regina Ceres Rios da Silva Amaral
RG: 3041596 / CPF 660441542-20
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:13.418.982/0001-88

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-020 - Belém/PA.
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DA SOCIEDADE DENOMINADA "PROMAC ENGENHARIA LTDA." COMO ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente instrumento particular de Constituição, **1-FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 14/05/1988, natural de Belém - PA, Portador da Cédula de Identidade n.º 4591510 - SSP/PA e CIC n.º 946.775.652-87, residente e domiciliado à Trav. Dr. Eneas Pinheiro 1097 fundos, Bairro: Pedreira, CEP: 66.087-430 Belém - PA, **2-REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS**, brasileira, solteira, arquiteta, nascida em: 14/04/1979, natural de Belém - Pa, residente e domiciliada à Rua dos Mundurucus 4461, Bairro Guamá, CEP: 66073-000 Belém - Pa, portadora da RG n.º 3041596 SSP/PA e CIC n.º 660.441.542-20, resolvem de comum acordo e nos melhores termos de direito constituir, como de fato constituem, uma sociedade, de acordo com as cláusulas e condições definidas neste instrumento:

CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME, SEDE E FORO

A sociedade terá denominação social de **PROMAC ENGENHARIA LTDA**, com sede social, à Av. Almirante Barroso, nº 2010, Bloco A, Sala 12, Bairro do Marco, CEP: 66.093-974, Belém - PA, sendo designado o foro de Belém - Pará, para dirimir os casos omissos deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA: CAPITAL SOCIAL:

O Capital social da sociedade, será de R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais), divididos em 100.000 (Cem Mil) cotas de 1,00 (Um Real) cada cota, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente legal do país, assim distribuídas:

SÓCIOS	COTAS	CAPITAL	%
Felipe Eutropio Oliveira Amaral	90.000	90.000,00	90
Regina Ceres Rios da Silva Rego Barros	10.000	10.000,00	10
TOTAL	100.000	100.000,00	100

CLÁUSULA TERCEIRA: INICIO, PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE E TÉRMINO DE EXERCÍCIO SOCIAL:

O início das operações terá lugar na data da assinatura deste contrato e o prazo de duração da sociedade, é por tempo indeterminado, anualmente em 31 de Dezembro a administradora prestara contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultados econômicos, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA QUARTA: RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS:

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA: OBJETIVO SOCIAL:

7111-1/00 - Projetos de arquitetura e Urbanismo

4120-4/00 - Construção Civil

7112-0/00 - Projetos de instalações elétricas, hidrosanitárias e eletrônicas

4321-5/00 - Obras e manutenção de Instalações elétricas, hidrosanitárias e eletrônicas

CLÁUSULA SEXTA: ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME SOCIAL:

A administração da sociedade será exercida por todos os sócios, em conjunto e/ou isoladamente com os poderes e atribuições de Administradores autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

[Assinaturas manuscritas]

CLÁUSULA SÉTIMA: RETIRADA DE PRÓ- LABORE:

Os sócios poderão de comum acordo, e a qualquer tempo fixar uma retirada mensal pelo exercício da administração, a título de pró labore respeitadas as limitações legais vigentes.

CLÁUSULA OITAVA: LUCROS E / OU PREJUÍZOS:

Os lucros e / ou prejuízos apurados em balanço a ser realizado após o termino do exercício social em 31/12 de cada ano, serão distribuídos entre os sócios, proporcionalmente às cotas de cada um no capital social, podendo os sócios, todavia optarem pelo aumento do capital, utilizando os lucros, e / ou compensar os prejuízos em exercícios futuros.

CLÁUSULA NONA: DELIBERAÇÃO SOCIAL

As deliberações sociais de qualquer natureza, inclusive para exclusão de sócio por justa causa, serão tomadas pela maioria dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA: FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS:

A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no país ou fora dele pôr ato de sua administração ou pôr deliberação dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: FALECIMENTO DE SÓCIO:

O falecimento de um dos sócios não dissolverá necessariamente a sociedade, ficando os herdeiros ou sucessores sub-rogados nos direitos e obrigações do "de cujos" podendo nela fazerem-se respeitar, enquanto indiviso o quinhão respectivo, pôr um dentre eles, devidamente credenciado pêlos demais.

& 1º- Apurado pôr balanço os haveres do sócio falecido, serão pagos a priori em cinco prestações mensais iguais, vencendo-se a primeira 90 (noventa) dias após apresentada à sociedade, autorização judicial que permita formalizar-se inteiramente a operação inclusive perante o registro do comércio.

& 2º- Mediante consenso unânime entre os sócios e herdeiros, outras condições de pagamento, podem ser acordados desde que não afete a situação econômico - financeiro da sociedade.

& 3º- Obrigatoriedade ou não dos sócios orientarem os herdeiros na continuação da sociedade, somente se houver interesse dos sócios através de votação da maioria no caso de falecimento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

O presente contrato poderá ser alterado no todo ou em parte, bastando para isso, que seja observado o disposto na cláusula nona mediante instrumento assinado, na presença de 02 (duas) testemunhas, e registrado na JUCEPA.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO PARA O EXERCÍCIO DE ADMISTRAÇÃO DA SOCIEDADE:

Os sócios declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos, de exercerem a administração da sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, § 1º, Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE (DISTRATO SOCIAL):

Mostrando-se que é impossível a continuação das atividades sociais pôr não mais preencher o intuito e fim social, a sociedade iniciará os procedimentos para sua dissolução se tal convir aos interesses da maioria dos sócios que irão indicar entre eles um liquidante.

O liquidante será obrigado a formar inventário e balanço da sociedade, com a finalidade de apurar o patrimônio da mesma, considerando-se sempre o valor real e efetivo do ativo e passivo.

Julio Cesar de A. Amaral



Intimada a liquidação e satisfeitas todas as obrigações da sociedade, o liquidante procederá imediatamente a divisão e partilha dos remanescente dos bens sociais entre os sócios seus herdeiros ou sucessores, na proporção de número e valores das cotas que cada um deles possuía na sociedade.

E, pôr estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (Três) vias de igual forma e teor, para que o mesmo produza seus efeitos jurídicos e legais.

Belém- PA, 23 de Janeiro de 2011.

Conduri
Felipe Eutrópio I. Amaral
FELIPE EUTRÓPIO OLIVEIRA AMARAL

Queiroz Santos
Regina Ceres Rios da Silva Rego Barros
REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS



9 manu. D. A. Santos
OAB-PA. 6608



Felipe Eutrópio I. Amaral



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE DENOMINADA "PROMAC ENGENHARIA LTDA." COMO ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente instrumento particular de Constituição, **1-FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL**, brasileiro, solteiro, arquiteto, nascido em 14/05/1988, natural de Belém - PA, Portador da Cédula de Identidade n.º 4591510 - SSP/PA e CIC n.º 946.775.652-87, residente e domiciliado à Trav. Dr. Eneas Pinheiro 1097 fundos, Bairro: Pedreira, CEP: 66.087-430 Belém - PA, **2-REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS**, brasileira, solteira, arquiteta, nascida em: 14/04/1979, natural de Belém - Pa, residente e domiciliada à Rua dos Mundurucus 4461, Bairro Guamá, CEP: 66073-000 Belém - Pa, portadora da RG n.º 3041596 SSP/PA e CIC n.º 660.441.542-20, únicos sócios da Firma, **PROMAC ENGENHARIA LTDA**, com sede social, à Av. Almirante Barroso, n.º 2010, Bloco A, Sala 12, Bairro do Marco, CEP: 66.093-974, Belém - PA, devidamente arquivada na Junta Comercial do Estado Pará (JUCEPA), sob n.º 15201174441 em 11/02/2011, inscrita no CNPJ/MF n.º 13.418.982/0001-88, resolvem, assim, alterar o contrato social sob as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA- O sócio, **FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL**, cede e transfere do total de suas cotas, 40.000 (Quarenta Mil) cotas, no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada, perfazendo o total de R\$ 40.000,00 (Quarenta Mil Reais), totalmente integralizado para a sócia **REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS**, passando o Capital a Ter a seguinte distribuição:

SÓCIOS	COTAS	CAPITAL	%
Felipe Eutropio Oliveira Amaral.	50.000	50.000,00	50
Regina Ceres Rios da Silva Rego Barros.	50.000	50.000,00	50
TOTAL	100.000	100.000,00	100

CLÁUSULA SEGUNDA: A denominação social: **PROMAC ENGENHARIA LTDA** passa a ser **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

CLÁUSULA TERCEIRA : A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052 do novo CC/2002).

CLÁUSULA QUARTA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato de constituição não alcançadas pôr este instrumento de alteração.

E, pôr estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (Três)
vias de igual forma e teor, para que o mesmo produza seus efeitos jurídicos e legais.



Belém- Pa, 25 de Abril de 2011.



Felipe Eutrópio Oliveira Amaral

FELIPE EUTRÓPIO OLIVEIRA AMARAL

Regina Ceres Rios da Silva Rego Barros

REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE DENOMINADA "PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA." COMO ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente instrumento particular de Constituição, **1-FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL**, brasileiro, solteiro, arquiteto, nascido em 14/05/1988, natural de Belém - PA, Portador da Cédula de Identidade nº 4591510 - SSP/PA e CIC nº 946.775.652-87, residente e domiciliado à Trav. Dr. Eneas Pinheiro 1097 fundos, Bairro: Pedreira, CEP: 66.087-430 Belém - PA, **2-REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS**, brasileira, solteira, arquiteta, nascida em: 14/04/1979, natural de Belém - PA, residente e domiciliada à Rua dos Mundurucus 4461, Bairro Guamá, CEP: 66073-000 Belém - PA, portadora da RG nº 3041596 SSP/PA e CIC nº 660.441.542-20, únicos sócios da Firma, **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede social, à Av. Almirante Barroso, nº 2010, Bloco A, Sala 12, Bairro do Marco, CEP: 66.093-974, Belém - PA, devidamente arquivada na Junta Comercial do Estado do Pará (JUCEPA), sob. nº 15201174441 em 11/02/2011, inscrita no CNPJ/MF nº 13.418.982/0001-88, resolvem, assim, alterar o contrato social sob a seguinte cláusula e condição:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Os sócios resolvem aumentar o Capital Social que era de R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais), dividido em 100.000 (Cem Mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando assim R\$ 100.000,00 (Cem mil reais) já totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, para R\$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais) representado por 300.000 (Trezentos Mil) Quotas no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada, sendo o aumento de R\$200.000,00 (Duzentos Mil Reais), proveniente da Conta Lucros Acumulados existente no Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2012, totalmente integralizado em moeda corrente do país passando o mesmo a ter a seguinte distribuição:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR	%
Felipe Eutropio Oliveira Amaral	150.000	R\$ 150.000,00	50
Regina Ceres Rios da Silva Rego Barros.	150.000	R\$ 150.000,00	50
Total	300.000	R\$ 300.000,00	100

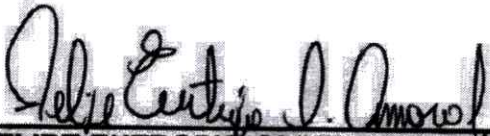
CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato de constituição não alcançadas por este instrumento de alteração.

Felipe Eutropio Oliveira Amaral
Regina Ceres Rios da Silva Rego Barros

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (Três) vias de igual forma e teor, para que o mesmo produza seus efeitos jurídicos e legais.



Belém- PA, 12 de Junho de 2013


FELIPE EUTRÓPIO OLIVEIRA AMARAL


REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE DENOMINADA "PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA." COMO ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

Pelo presente instrumento particular de Constituição, **1-FELIPE EUTRÓPIO OLIVEIRA AMARAL**, brasileiro, solteiro, arquiteto, nascido em 14/05/1988, natural de Belém - PA, Portador da Cédula de Identidade nº 4591510 - SSP/PA e CIC nº 946.775.652-87, residente e domiciliado à Trav. Dr. Eneas Pinheiro 1097 fundos, Bairro: Pedreira, CEP: 66.087-430 Belém - PA, **2-REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS**, brasileira, casada, arquiteta, nascida em 14/04/1979, natural de Belém - PA, residente e domiciliada à Rua dos Mundurucus 4461, Bairro Guamã, CEP: 66073-000 Belém - PA, portadora da RG nº 3041596 SSP/PA e CIC nº 660.441.542-20, únicos sócios da Firma, **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede social, à Av. Almirante Barroso, nº 2010, Bloco A, Sala 12, Bairro do Marco, CEP: 66.093-974, Belém - PA, devidamente arquivada na Junta Comercial do Estado do Pará (JUCEPA), sob. Nº 15201174441 em 11/02/2011, inscrita no CNPJ/MF nº 13.418.982/0001-88, resolvem, assim, alterar o contrato social sob a seguinte cláusula e condição:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sócia **REGINA CERES RIOS DA SILVA REGO BARROS**, através deste ato volta a usar o nome de solteira **REGINA CERES RIOS DA SILVA**, pelo motivo de divórcio consensual, conforme **CERTIDÃO DE CASAMENTO**, Matrícula nº: 066050 01 55 2007 3 00014 234 0005138 60, sentença expedida em 09/01/2014 pela excelentíssima Drª ROSA DE FATIMA NAVEGANTES DE OLIVEIRA, extraída dos autos do processo nº 0048896-29.2013.8.14.0301 do CARTÓRIO GIVALDO ARAUJO - REGISTRO DE PESSOAS NATURAIS, localizado no Distrito de Icoaraci, Belém - Pará, e assim o estado civil da mesma passa a ser de divorciada.

CLÁUSULA SEGUNDA: Os sócios resolvem aumentar o Capital Social que era de R\$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais), dividido em 300.000 (Trezentas Mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalizando assim R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais) já totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, para R\$ 650.000,00 (Seiscentos e Cinquenta Mil Reais) representado por 650.000 (Seiscentas e Cinquenta Mil) Quotas no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada, sendo o aumento de R\$ 350.000,00 (Trezentos e Cinquenta Mil Reais), proveniente da Conta Lucros Acumulados existente no Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2013, totalmente integralizado, neste ato, em moeda corrente do país passando o mesmo a ter a seguinte distribuição:

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR	%
FELIPE EUTRÓPIO OLIVEIRA AMARAL	325.000	R\$ 325.000,00	50
REGINA CERES RIOS DA SILVA	325.000	R\$ 325.000,00	50
TOTAL	650.000	R\$ 650.000,00	100

Felipe Amaral

CLÁUSULA TERCEIRA: O Objeto Social Passa a Ser:

7111-1 00 - Projetos de arquitetura e Urbanismo.

4120-4 00 - Construção Civil.

4321-5 00 - Obras e manutenção de Instalações elétricas, hidrosanitárias e eletrônicas.

112-0 00 - Serviços de Engenharia. (Projetos de instalações elétricas, hidrosanitárias e eletrônicas e mecânica.)

CLÁUSULA QUARTA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato de constituição não alcançadas por este instrumento de alteração.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (Três) vias de igual forma e teor, para que o mesmo produza seus efeitos jurídicos e legais.

Belém- PA, 27 de Fevereiro de 2014.


FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL


REGINA CERES RIOS DA SILVA





**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ nº 13.418.982/0001-88.

REGINA CERES RIOS DA SILVA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 14/04/1979, DIVORCIADA, ARQUITETA, CPF nº 660.441.542-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3041596, órgão expedidor SSP - PA, residente e domiciliado no(a) RUA DOS MUNDURUCUS, 4461, GUAMÁ, BELÉM, PA, CEP 66063495, BRASIL

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 14/05/1988, SOLTEIRO, ARQUITETO, CPF nº 946.775.652-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4591510, órgão expedidor SSP - PA, residente e domiciliado no(a) TRAVESSA DOUTOR ENÉAS PINHEIRO, 1097, FUNDOS, PEDREIRA, BELÉM, PA, CEP 66083157, BRASIL

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15201174441, com sede Av Almirante Barroso, 2010, Bloco A; Sala 12, Marco Belém, PA, CEP 66.093-974, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 13.418.982/0001-88, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. OS SÓCIOS RESOLVEM AUMENTAR O CAPITAL SOCIAL QUE ERA DE R\$ 650.000,00 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS), DIVIDIDOS EM 650.000 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL) QUOTAS NO VALOR DE R\$ 1,00 (HUM REAL) CADA UMA, TOTALMENTE SUBSCRITO E INTEGRALIZADO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS, PARA R\$ 1.800.000,00 (HUM MILHÃO E OITOCENTOS MIL REAIS), REPRESENTADOS POR 1.800.000 QUOTAS NO VALOR DE R\$ 1,00 (HUM REAL) CADA, SENDO O AUMENTO DE 1.150.000,00 (HUM MILHÃO CENTO E CINQUENTA MIL REAIS), PROVENIENTES DA CONTA RESERVA DE LUCROS, EXISTENTE NO BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2016, FICANDO O MESMO TOTALMENTE INTEGRALIZADO NESTE ATO, EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS. PASSANDO A TER A SEGUINTE DISTRIBUIÇÃO:

REGINA CERES RIOS DA SILVA, com 900.000 (novecentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) integralizado;

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL, com 900.000 (novecentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) integralizado/

Req: 81700000335335

Página 1

Certifico o Registro em 11/09/2017

Arquivamento 20000535516 de 11/09/2017 Protocolo 176106049 de 06/09/2017

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 15201174441

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx>

Chancela 61529231587657





**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ nº 13.418.982/0001-88

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece BELEM PA.

CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento/

BELEM PA, 31 de agosto de 2017./

REGINA CERES RIOS DA SILVA
CPF: 660.441.542-20

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL
CPF: 946.775.652-87

	JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
	CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/09/2017 SOB Nº: 20000535516 Protocolo: 17/610604-9, DE 06/09/2017
Empresa: 15 2 0117444 1 PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	 MARCELO CEBOLÃO SECRETÁRIO GERAL





176106049



NOME DA EMPRESA	PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	176106049 - 06/09/2017

MATRIZ

NIRE 15201174441
CNPJ 13.418.982/0001-88
CERTIFICO O REGISTRO EM 08/09/2017
SOB N: 20000535516

Marcelo A. P. Cebolão
Secretário Geral

11/09/2017

Certifico o Registro em 11/09/2017
Arquivamento 20000535516 de 11/09/2017 Protocolo 176106049 de 06/09/2017
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 15201174441
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/regin.pa/TELAVALIDADOCS.aspx>
Chancela 61529231587657





ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 13.418.982/0001-88

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL nacionalidade **BRASILEIRA**, nascida em 14/04/1979, casada em **COMUNHÃO PARCIAL DE BENS**, **ARQUITETA**, CPF nº 660.441.542-20, **CARTEIRA DE IDENTIDADE** nº 3041596, órgão expedidor **SSP - PA**, residente e domiciliado(a) no(a) **RUA DOS MUNDURUCUS, 4461, GUAMÁ, BELÉM, PA, CEP 66063495, BRASIL**.

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL nacionalidade **BRASILEIRA**, nascido em 14/05/1988, **SOLTEIRO**, **ARQUITETO**, CPF nº 946.775.652-87, **CARTEIRA DE IDENTIDADE** nº 4591510, órgão expedidor **SSP - PA**, residente e domiciliado(a) no(a) **TRAVESSA DOUTOR ENÉAS PINHEIRO, 1097, FUNDOS, PEDREIRA, BELÉM, PA, CEP 66083157, BRASIL**.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15201174441, com sede Av Almirante Barroso, 2010, Bloco A, Sala 12, Marco Belém, PA, CEP 66093974, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 13.418.982/0001-88, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de **OS SÓCIOS RESOLVEM AUMENTAR O CAPITAL SOCIAL QUE ERA DE R\$ 1.800.000,00 (UM MILHAO E OITOCENTOS MIL REAIS) DIVIDIDOS EM 1.800.000 (UM MILHAO E OITOCENTAS) QUOTAS NO VALOR DE R\$ 1,00 (UM REAL) CADA, TOTALMENTE SUBSCRITO E INTEGRALIZADO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS, PARA R\$ 2.500.000,00 (DOIS MILHOES E QUINHENTOS MIL REAIS) REPRESENTADOS EM 2.500.000 (DOIS MILHOES E QUINHENTOS) QUOTAS NO VALOR DE R\$ 1,00 (HUM REAL) CADA, SENDO AUMENTO DE R\$ 700.000,00 (SETECENTOS MIL REAIS) DA CONTA RESERVA DE LUCROS, EXISTENTE NO BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2018, FICANDO O MESMO TOTALMENTE INTEGRALIZADO NESTE ATO, EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS. PASSANDO A SEGUINTE DISTRIBUIÇÃO:**, este fica assim distribuído:

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL, com 1.250.000 (um milhão e duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 1.250.000,00 (um milhão duzentos e cinquenta mil reais) integralizado.

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL, com 1.250.000 (um milhão e duzentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 1.250.000,00 (um milhão duzentos e cinquenta mil reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da sociedade caberá **ISOLADAMENTE** a(o) Sócio(a) **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL** com os poderes e atribuições de representação ativa e

Req: 81900000485020

Página 1



Certifico o Registro em 25/10/2019

Arquivamento 20000629372 de 25/10/2019 Protocolo 195012658 de 25/10/2019 NIRE 15201174441

Nome da empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 79626170705859



ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 13.418.982/0001-88

passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

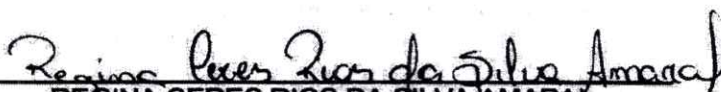
DA RATIFICAÇÃO E FORO

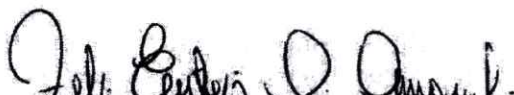
CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece BELEM.

CLÁUSULA QUINTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

BELEM, 16 de outubro de 2019.


REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL


FELIPE EUTRÓPIO OLIVEIRA AMARAL





195012658

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	195012658 - 25/10/2019
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15201174441
CNPJ 13.418.982/0001-88
CERTIFICO O REGISTRO EM 25/10/2019
SOB N: 20000629372



Fernando Nilson Velasco Junior
Secretário Geral

25/10/2019

1



Certifico o Registro em 25/10/2019
Arquivamento 20000629372 de 25/10/2019 Protocolo 195012658 de 25/10/2019 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 79626170705859

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 13.418.982/0001-88

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 14/04/1979, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ARQUITETA, CPF nº 660.441.542-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3041596, órgão expedidor SSP - PA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA DOS MUNDURUCUS, 4461, GUAMÁ, BELÉM, PA, CEP 66063495, BRASIL.

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 14/05/1988, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 946.775.652-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4591510, órgão expedidor SSP - PA, residente e domiciliado(a) no(a) TRAVESSA DOUTOR ENÉAS PINHEIRO, 1097, FUNDOS, PEDREIRA, BELÉM, PA, CEP 66083157, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15201174441, com sede Av Almirante Barroso, 2010, Bloco A, Sala 12, Marco Belém, PA, CEP 66093974, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 13.418.982/0001-88, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:



OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

PROJETOS DE ARQUITETURA E URBANISMO; CONSTRUÇÃO CIVIL; PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ELETRÔNICAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA (PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ELETRÔNICAS E MECANICA); SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS, PARA PORTARIA, LIMPEZA E MANUTENÇÃO..

CNAE FISCAL

7111-1/00 - serviços de arquitetura
4120-4/00 - construção de edifícios
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
7112-0/00 - serviços de engenharia
8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), em moeda corrente nacional, representado por 5.000.000 (cinco milhões) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de RESERVA DE LUCROS, EXISTENTE NO BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2018, este fica assim distribuído:

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL, com 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões quinhentos mil reais) integralizado.

Req: 81000000110940

Página 1



Certifico o Registro em 11/03/2020
Arquivamento 20000647930 de 11/03/2020 Protocolo 204628016 de 10/03/2020 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 49556997873152



ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 13.418.982/0001-88



FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL, com 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões quinhentos mil reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA QUARTA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

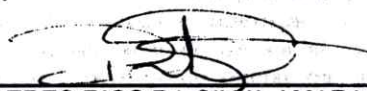
DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUINTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em BELÉM.

CLÁUSULA SEXTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

BELÉM, 12 de fevereiro de 2020.



REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

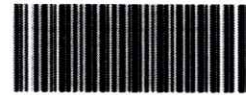

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL

Req: 81000000110940

Página 2



Certifico o Registro em 11/03/2020
Arquivamento 20000647930 de 11/03/2020 Protocolo 204628016 de 10/03/2020 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 49556997873152



204628016

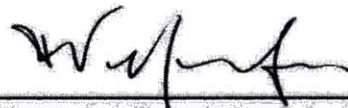


TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	204628016 - 10/03/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15201174441
CNPJ 13.418.982/0001-88
CERTIFICO O REGISTRO EM 11/03/2020
SOB N: 20000647930



Fernando Nilson Velasco Junior
Secretário Geral

11/03/2020

1



Certifico o Registro em 11/03/2020
Arquivamento 20000647930 de 11/03/2020 Protocolo 204628016 de 10/03/2020 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 49556997873152

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES
LTDA

CNPJ nº 13.418.982/0001-88



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c04z2zft0LYSAZrYlIn0ug&chave2=K72jYVD1IDmUwX_BDMKow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 94677565287-FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL/66044154220-REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 14/04/1979, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ARQUITETA, CPF nº 660.441.542-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3041596, órgão expedidor SSP - PA, residente e domiciliado(a) no(a) CONJUNTO GREEN VILLE I, S/N, CASA 13 QD 02, PARQUE VERDE, BELÉM, PA, CEP 66635010, BRASIL.

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 14/05/1988, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 946.775.652-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4591510, órgão expedidor SSP - PA, residente e domiciliado(a) no(a) TRAVESSA DOUTOR ENÉAS PINHEIRO, 1097, FUNDOS, PEDREIRA, BELÉM, PA, CEP 66083157, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15201174441, com sede Av Almirante Barroso, 2010, Bloco A, Sala 12, Marco Belém, PA, CEP 66093974, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 13.418.982/0001-88, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões e reais), em moeda corrente nacional, representado por 10.000.000 (dez milhões) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social por motivo de RESERVA DE LUCROS, EXISTENTE NO BALANÇO PATRIMONIAL, este fica assim distribuído:

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL, com 5.000.000 (cinco milhões) quotas, perfazendo um total de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões e reais) integralizado.

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL, com 5.000.000 (cinco milhões) quotas, perfazendo um total de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões e reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal,

Req: 81300000148319

Página 1

24/02/2023

Certifico o Registro em 24/02/2023

Arquivamento 20000867075 de 24/02/2023 Protocolo 233661387 de 23/02/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 51429608498857



ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES
LTDA

CNPJ nº 13.418.982/0001-88



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=cf04zzf0LYSAZrYImOug&chave2=K72jYVYD1IDmUwx_EDMxow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 94677565287-FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL|66044154220-REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em BELEM.

CLÁUSULA QUINTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

BELEM, 23 de fevereiro de 2023.



REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL

Req: 81300000148319

Página 2

24/02/2023



Certifico o Registro em 24/02/2023

Arquivamento 20000867075 de 24/02/2023 Protocolo 233661387 de 23/02/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 51429608498857



233661387

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	233661387 - 23/02/2023
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 15201174441
CNPJ 13.418.982/0001-88
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/02/2023
SOB N: 20000867075



REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 66044154220 - REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL - Assinado em 23/02/2023 às 11:55:28
Cpf: 94677565287 - FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL - Assinado em 23/02/2023 às 12:50:19



Marcelo A. P. Cebolão

24/02/2023



Certifico o Registro em 24/02/2023
Arquivamento 20000867075 de 24/02/2023 Protocolo 233661387 de 23/02/2023 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 51429608498857



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO 3041598 4 VIA DATA DE EMISSÃO 17/08/2019 15:08

NOME REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

FILIAÇÃO REGINALDO DIAS DA SILVA / MARIA CERES RIOS DA SILVA

NATURALIDADE BELEM - PA DATA DE NASCIMENTO 14/04/1979

DOC. ORDEM MATRÍCULA ÚNICA 085858 01 55 2018 2 00044 112 0013012 24

CPF 880.441.542-20 PIS/PASEP FATOR RH 900

PARA 010063700

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

Cartório Conduru
4º Ofício de Notas
Belém - PA

Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.4019/3243.1205

Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião

Autentico a presente cópia, conforme o original a mim apresentado. Dou fe.

Valor: R\$5,50 Selo: R\$0,85
Belém-PA, 25/11/2020 14:10. 1000582779

Kelly Cristina Amaral Macedo - ESCRIVENTE



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
POLÍCIA CIVIL
DIRETORIA DE IDENTIFICAÇÃO

PROIBIDO PLASTIFICAR

Regina Ceres Rios da Silva Amaral

010063700

CARTEIRA DE IDENTIDADE

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
SECRETARIA DE REGISTRO E TITULARES

PA

Nome: FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF: 4591510 PC/PA

CPF: 946.775.652-87 **DATA NASCIMENTO:** 14/05/1988

Função: WILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS
SHIRLEY MARIA EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL

PERMISSÃO: **ACE:** **CAT. HAB:** 13

Nº ASSISTENTE: 03942836315 **VALIDADE:** 01/06/2031 **1ª HABILITAÇÃO:** 02/10/2006

OBSERVAÇÕES:

LOCAL: BELÉM, PA **DATA EMISSÃO:** 10/06/2021

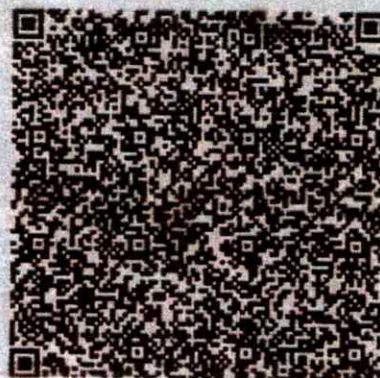
Assinatura: *[Assinatura]*

75435528359
36284770019

PARA

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2210733095

PROIBIDO PLASTIFICAR
2210733095



CARTÓRIO 2º OFÍCIO
DINIZ DE NOTAS

Avenida Governador José Malcher, 406 - Belém - Pará - CEP: 66040-291
Fones: (91) 3212-1248 / 3212-2165 / 98411-9318 / 98532-1635
Tabelião Titular: Eleonora Maria Moreira de Castro Alves

Autentico a presente copia frente e verso conforme original a mim apresentado e dou fé

Emol.: R\$ 6,80 Selo: R\$ 0,85 FRJ: R\$ 1,02 FRC: R\$ 0,17 Alos: 1
Belém-PA.03/05/2023 15:16. SÉRIE: A Selo digital - Autenticação
6671281000008048302115240 N°1821766

[Assinatura]
Célia Maria de Silva Lima - ESCRIVENTE

Célia Maria de Silva Lima
Escrivente Autorizada



[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Belém
Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Tributos Mobiliários



ALVARÁ DE LICENÇA DIGITAL - EXERCÍCIO 2023

Inscrição Municipal 199.715-7	Validade 10/04/2024	IPTU
Nome da Empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		
Nome Fantasia	CNPJ da Empresa 13.418.982/0001-88	
Endereço da Empresa AV ALMIRANTE BARROSO 002010 BLOCO A SALA 12 - MARCO		
Atividade Econômica Principal 7111-1/00-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA		
Atividades Secundárias 4120-4/00-04 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - ATÉ 30 OPERÁRIOS. 4120-4/00-03 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - 31/100 OPERÁRIOS 4321-5/00-03 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA - 31/100 OPERÁRIOS. 4321-5/00-04 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA - ATÉ 30 OPERÁRIOS. 7112-0/00-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 8111-7/00-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS - EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS		
Data da Inscrição Municipal 11/02/2011		

OBRIGAÇÕES:

- * O presente alvará deverá ser renovado anualmente. Observe a data de validade.
- * A presente licença foi concedida com base nas informações do contribuinte e de acordo com as licenças expedidas pela SEURB, SESMA e SEMMA, podendo ser cancelada a qualquer momento por irregularidades no estabelecimento.
- * O Alvará de Licença Digital é exigido nos casos de concessão de licença para localização e funcionamento de qualquer estabelecimento produção, industrial, comercial, de crédito, seguro, capitalização, agropecuário, de prestação de serviço de qualquer natureza, profissional ou não, clube recreativo, estabelecimento de ensino e empresa em geral, bem como no exercício de atividade decorrente da profissão, arte, ofício ou função, sendo exigido por ocasião do licenciamento inicial, da renovação anual e toda vez que se verificar mudança no ramo de atividade do contribuinte, ou quaisquer outras alterações (Artigos 83 e 85 da Lei nº 7.056/77).
- * O Alvará de Licença Digital deverá ser afixado em local visível (Artigo 96 da lei nº 7.056/77).





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.418.982/0001-88 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/02/2011
NOME EMPRESARIAL PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV ALMIRANTE BARROSO	NÚMERO 2010	COMPLEMENTO BLOCO A SALA 12
CEP 66.093-974	BAIRRO/DISTRITO MARCO	MUNICÍPIO BELEM
ENDEREÇO ELETRÔNICO		UF PA
TELEFONE (91) 3245-3397		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/02/2011	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **05/03/2024** às **11:31:13** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:

13.418.982/0001-88

NOME EMPRESARIAL:

PROMAC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

CAPITAL SOCIAL:

R\$10.000.000,00 (Dez milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:

FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL

Qualificação:

22-Sócio

Nome/Nome Empresarial:

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Qualificação:

49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 05/03/2024 às 11:31 (data e hora de Brasília).



EMIÇÃO DE FIC

Tamanho do texto A⁻ A⁺

Alô SEFA - 0800-725-5533

✖ Erro

Não foram encontrados registros na base de dados da SEFA.

☰ Preencha os dados solicitados

CNPJ

13418982000188



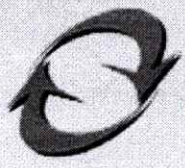
Não sou um robô

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

CONTINUAR

LIMPAR





CONSULTA PUBLICA AO CADASTRO DO ESTADO DO PARÁ



! Esta consulta refere-se exclusivamente aos dados cadastrais da Secretaria de Estado da Fazenda - SEFA. A consulta da situação do CNPJ deverá ser realizada no sítio da RFB.

Pesquisar Contribuinte(s)

CNPJ:	13418982000188
Inscrição Estadual:	
CPF:	
Captcha:	Não sou um robô reCAPTCHA Privacidade - Termos
Pesquisar	

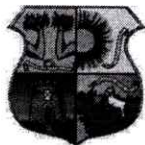
Nenhuma ocorrência encontrada.

[Voltar](#)

[Esclarecimento quanto as situações da consulta do SINTEGRA](#)

[Acessar cadastro de outro Estado](#)





PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS MOBILIÁRIOS - DETM



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E SITUAÇÃO CADASTRAL - CISC

CNPJ / CPF 13.418.982/0001-88	INSC. MUNICIPAL PRINCIPAL 199.715-7	SITUAÇÃO ATIVO	DATA INSCRIÇÃO 25/03/2011	DATA BAIXA -	
NOME EMPRESARIAL PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO NÃO SE APLICA			
NOME FANTASIA					
DATA INÍCIO 25/10/2019	DATA FIM -	ESTABELECIMENTO SITUAÇÃO ATIVO	Nº ESTABELECIMENTO 1	I.M. ESTABELECIMENTO 199.715-7/001	TIPO ESTABELECIMENTO UNIDADE PRODUTIVA
LOGRADOURO AVENIDA ALMIRANTE BARROSO		NÚMERO 2010	COMPLEMENTO BLOCO A, SALA 12		
CEP 66093974	BAIRRO MARCO	MUNICÍPIO BELEM	UF: PA	SEQ. IMOBILIÁRIO	
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE 9132453397	NIRE 15201174441		
TRIBUTAÇÃO(ÕES) TLPL ISS PJ PROPRIO		DATA INÍCIO 11/02/2011 11/02/2011	DATA FIM		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 7111-1/00-00 SERVIÇOS DE ARQUITETURA					
CÓDIGO(S) E DESCRIÇÃO(ÕES) DA(S) ATIVIDADE(S) ECONÔMICA(S) SECUNDÁRIA(S) 4120-4/00-03 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4120-4/00-04 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4321-5/00-03 INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4321-5/00-04 INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 8111-7/00-00 SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 7112-0/00-00 SERVICOS DE ENGENHARIA					
QSA CPF/CNPJ 660.441.542-20	CARGO SÓCIO E ADMINISTRADOR	NOME REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL	DATA INÍCIO 28/02/2014		
946.775.652-87	SÓCIO	FELIPE EUTROPIO OLIVEIRA AMARAL	27/02/2014		



Emitido em: 10/01/2024 às 16:17:12

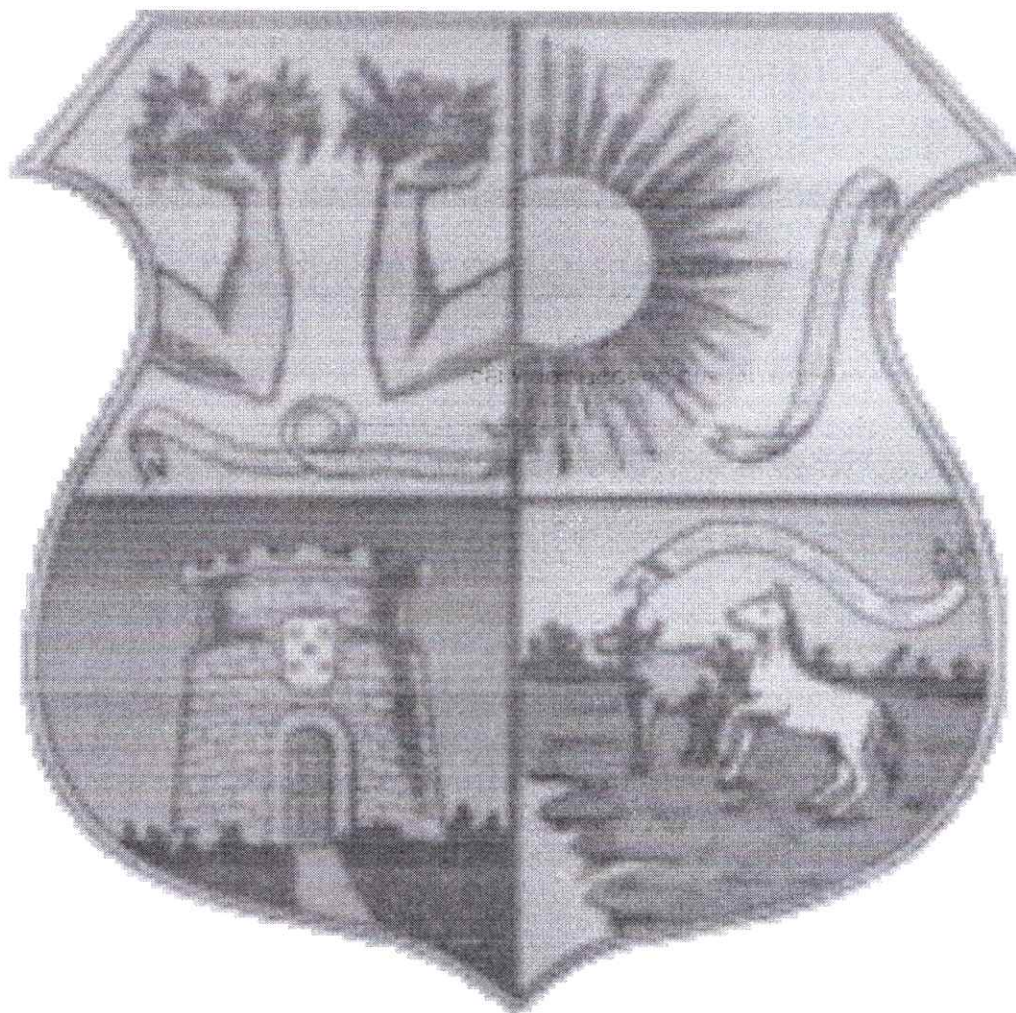
VERIFICAR A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:

<http://siat.belem.pa.gov.br:8081/cadastro/pages/geral/validaCertidao.jsf>

CHAVE DE AUTENTICAÇÃO: 9a0a1f602707bde961dae65250606c3b



QSA			
CPF/CNPJ	CARGO	NOME	DATA INÍCIO
207.579.802-87	CONTABILISTA	CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA	24/02/2023



Emitido em: 10/01/2024 às 16:17:12

VERIFICAR A AUTENTICIDADE NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:

<http://siat.belem.pa.gov.br:8081/cadastro/pages/geral/validaCertidao.jsf>.

CHAVE DE AUTENTICAÇÃO: 9a0a1f602707bde961dae65250606c3b



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 13.418.982/0001-88

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 11:30:40 do dia 07/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 04/06/2024.

Código de controle da certidão: **AFAA.9B57.F1B0.5839**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

SERVIÇO GRATUITO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA



CERTIDAO NEGATIVA DE NATUREZA TRIBUTÁRIA

Nome: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA

Inscrição Estadual: NÃO CONSTA

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza tributária, incritos ou não na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 11:25:45 do dia 05/03/2024

Válida até: 01/09/2024

Número da Certidão: 702024080269723-2

Código de Controle de Autenticidade: A84A4D34.F457D860.D568A917.A1A24953

Observação:

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 6º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.
- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO

SERVIÇO GRATUITO



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA



CERTIDÃO NEGATIVA DE NATUREZA NÃO TRIBUTÁRIA

Nome: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Inscrição Estadual: NÃO CONSTA

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que **NÃO CONSTAM**, até a presente data, pendências em seu nome, relativamente aos débitos administrados pela Secretaria Executiva de Estado da Fazenda, de natureza não tributária, inscritos na Dívida Ativa.

A presente Certidão, emitida nos termos do Decreto n.º 2.473, de 29 de setembro de 2006, e da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, somente produzirá efeitos após a confirmação de sua autenticidade, pela Internet, no Portal de Serviço da Secretaria Executiva de Estado da Fazenda no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Emitida às: 11:25:45 do dia 05/03/2024

Válida até: 01/09/2024

Número da Certidão: 702024080269724-0

Código de Controle de Autenticidade: 234A9D3D.45680460.4E15B18C.D0993BB3

Observação:

- Nos termos da legislação pertinente a presente Certidão poderá, independente de notificação prévia, ser cassada quando, dentro do período de validade forem verificadas as hipóteses previstas no art. 9º da Instrução Normativa n.º 0019, de 5 de Outubro de 2006, como também em decorrência da suspensão de medida liminar.

- A cassação da certidão será efetuada de ofício, devendo ser dada a publicidade do fato por meio de consulta pública no endereço eletrônico www.sefa.pa.gov.br.

Válida em todo território paraense.

SERVIÇO GRATUITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
PROCURADORIA FISCAL DO MUNICÍPIO DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS



CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA

Processo nº 128429/119/2023

Contribuinte: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA
CPF/CNPJ: 13.418.982/0001-88
Inscrição Mobiliária: 199715-7
Inscrição: 001/34874/64/01/0089/000/001-39 ()
Endereço: AV ALMIRANTE BARROSO, 2010 BLOCO A, SALA 12

Inscrição(ões) D. Ativa de Crédito(s) Não Tributário(s):

Ressalvando o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidades do contribuinte acima identificado que vierem a ser apurada, é certificado que: Não constam débitos em seu nome, relativos a tributos ou créditos administrativos pela Secretaria Municipal de Finanças.

Certidão emitida às 11:27 horas, do dia 11/01/2024 com fulcro na instrução Normativa nº 06/2009-GABS/SEFIN, de 30 de novembro de 2009.

Validade: 180 (cento e oitenta) dia(s)

Código de Controle de Certidão: 20YM.JUGC.EAFU.KCZR.GT0L

Atenção: Qualquer emenda ou rasura invalidará este documento, tendo apenas validade quando verificada sua autenticidade no site: ww2.belem.pa.gov.br/cnde-e.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13.418.982/0001-88
Razão Social: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: AV ALMIRANTE BARROSO 2010 BLOCO A SALA 12 / MARCO / BELEM / PA / 66093-974

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 09/03/2024 a 07/04/2024

Certificação Número: 2024030901491344416015

Informação obtida em 10/03/2024 09:46:13

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**
CNPJ: 13.418.982/0001-88
Certidão nº: 15032597/2024
Expedição: 05/03/2024, às 11:29:46
Validade: **01/09/2024** - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.418.982/0001-88**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

**PROMAC**

Projetos e Construções Ltda

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2023 – CPL/ALEPA

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

A empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no **CNPJ N.º 13.418.982/0001-88**, sediada na Avenida Almirante Barroso, Nº 2010, bairro do Marco, Belém - PA, por intermédio do seu representante legal, a sr^a. **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**, CPF 660441542-20, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V art. 27 da Constituição Federal, Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, em cumprimento ao que determina no presente edital.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (x)

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Belém, 04 de março 2024

Representante legal da Empresa
Regina Ceres Rios da Silva Amaral
RG: 3041596 / CPF 660441542-20
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:13.418.982/0001-88

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



Governo do Estado do Pará
Secretaria de Micro e Pequena Empresa, Trabalho e Qualificação
Junta Comercial do Estado do Pará - JUCEPA



Termo de Autenticação

Declaro a exatidão dos Termos de Abertura e Encerramento do livro digital de características abaixo, por mim examinado e conferido.

Nome Empresarial: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Natureza Jurídica: **2062**

NIRE: **15201174441**

CNPJ: **13.418.982/0001-88**

Protocolo: **232994064**

Tipo de Livro: **Diario**

Número de Ordem: **12**

ID do Arquivo: **I.E P DE JESUS.pdf**

Início da Escrituração: **01/01/2022**

Término da Escrituração: **31/12/2022**

Data da Autenticação: **10/07/2023 10:07:00**

N. da Autenticação: **232994064**

Hash do Requerimento:

Hash do Livro: **c70c8ec7c16befe2a0ba50397312b0f3880b76954ae325e06d6d9145cef73138**

Belém do Pará - PA, 10/07/2023 10:07:00

MARCELO ANTÔNIO PESSOA CEBOLÃO
Secretário Geral

Assinantes do Livro Digital:

Nome:	CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA	
CPF:	207.579.802-87	
Assinado em:	10/07/2023 10:07:00	CONTADOR
Nome:	REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL	
CPF:	660.441.542-20	
Assinado em:	10/07/2023 10:07:00	SOCIO ADMINISTRADOR



GOVERNO DO ESTADO
DO PARÁ

Junta Comercial do Estado do Pará
Certifico o Registro em 10/07/2023
Arquivamento 239941411 Protocolo 232994064 de 07/07/2023
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
NIRE 15201174441
Este documento pode ser verificado em

gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 116179290102



NIRE: 15201174441

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Protocolo: 232994064

Arquivamento: 10/07/2023 10:07:00

Nome Empresarial: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Código de Autenticidade: -1

Para validar o documento impresso acesso:

<http://regin.jucepa.pa.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx> e informe o código de



Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo
19	01	ATIVO	18.127.227,52D	22.146.046,38D
27	01.1	ATIVO CIRCULANTE	14.047.283,04D	17.554.166,36
35	01.1.1	DISPONIBILIDADES	2.055.833,99D	6.064.483,48D
43	01.1.1.01	NUMERARIOS EM CAIXA	1.103,42D	5.630,58D
51	01.1.1.01.001	Caixa	1.103,42D	5.630,58D
60	01.1.1.02	BANCOS CONTA MOVIMENTO	1.031.046,72D	1.360.580,58D
96	01.1.1.02.006	Banco do Itaú S/A Conta 28692-4	10,00D	10,00D
95	01.1.1.02.007	Banco Banpará Conta	1.031.036,72D	1.360.570,68D
108	01.1.1.03	APLICAÇÕES	1.023.683,85D	4.698.272,32D
6084	01.1.1.03.004	Aplicação - Banco Itaú	1.023.683,85D	4.698.272,32D
132	01.1.2	DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO	11.991.449,05D	11.489.682,88D
140	01.1.2.01	CLIENTES NACIONAIS	10.652.579,74D	10.761.741,90D
5940	01.1.2.01.0003	Santa Casa de Misericórdia do Pará	6.794.318,66D	6.740.580,63D
7170	01.1.2.01.0005	Sesma Secretaria Municipal de Saúde	3.607.985,33D	1.390.580,58D
8494	01.1.2.01.0009	HOSPITAL OPHIR LOYOLA	220.242,14D	220.242,14D
8532	01.1.2.01.0010	Instituto de Terras do Pará	30.033,61D	30.033,61D
248	01.1.2.07	ADIANTAMENTOS	469.726,46D	469.726,46D
311	01.1.2.07.3	Adiantamento Fornecedor	469.726,46D	98.396,40D
329	01.1.2.08	TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR	869.142,85D	630.580,58D
409	01.1.2.08.011	INSS Compensação/Desoneração a Recuperar	869.142,85D	630.580,58D
663	01.2	ATIVO NÃO CIRCULANTE	4.079.944,48D	4.591.880,02D
817	01.2.3	IMOBILIZADO	4.079.944,48D	4.591.880,02D
825	01.2.3.01	BENS E DIREITOS EM USO	5.475.818,90D	5.475.338,94D
833	01.2.3.01.001	Máquinas e Equipamentos	5.203.266,06D	5.203.266,06D
841	01.2.3.01.002	Móveis e Utensílios	14.888,96D	14.888,96D
850	01.2.3.01.003	Ferramentas	3.857,75D	3.377,76D
876	01.2.3.01.005	Veículos	252.906,13D	252.906,16D
384	01.2.3.01.006	Computadores e Periféricos	900,00D	900,00D
957	01.2.3.05	(-) DEPRECIACÃO ACUMULADA	1.395.874,42C	883.458,92C
965	01.2.3.05.001	(-) Máquinas e Equipamentos - Depreciação	1.134.033,36C	613.706,75C
973	01.2.3.05.002	(-) Móveis e Utensílios - Depreciação	7.861,06C	6.372,17C
981	01.2.3.05.003	(-) Ferramentas - Depreciação	713,84C	713,84C
1007	01.2.3.05.005	(-) Veículos - Depreciação	252.906,16C	262.396,16C
1015	01.2.3.05.006	(-) Equip. de Informática - Depreciação	360,00C	270,00C
1163	02	PASSIVO	18.127.227,52C	22.146.046,38C
1171	02.1	PASSIVO CIRCULANTE	9.354.417,80C	1.010.164,34C
1180	02.1.1	FORNECEDORES NACIONAIS	8.903.553,67C	114.333,97C
1198	02.1.1.01	FORNECEDORES DIVERSOS	50.057,36C	114.333,97C
1201	02.1.1.01.0001	Fornecedores Diversos	16.709,71C	1.483,65C
4693	02.1.1.01.0002	Só Filhos (Mendanha Comercial de Peças)	0,00	4.191,32C
5479	02.1.1.01.0004	Encon Comercial de Controles Ltda	0,00	1.758,37C
5509	02.1.1.01.0007	Loja da Borracha Ltda	0,00	5.136,74C
5525	02.1.1.01.0009	Dicasa Comercio de Mat. de Constr. Ltda	1.735,00C	34.159,30C
5576	02.1.1.01.0011	LS Comercio de Cabos e Prod. de teleinfor	0,00	4.306,65C
5592	02.1.1.01.0013	Ambito Engenharia e Comercio Ltda	0,00	2.612,49C
5614	02.1.1.01.0015	Lumiere Comercio e Serviço Eletricos Ltda	0,00	24.952,45C
5622	02.1.1.01.0016	Para Rol Rolamentos e Peças Ltda - Epp	0,00	2.480,40C
5649	02.1.1.01.0018	Controle Ind. e Com de Mat.Eletr. Ltda	0,00	27.275,52C
5673	02.1.1.01.0021	Metallurgica Arouca Ltda	0,00	883,33C
5703	02.1.1.01.0024	Sherwin Williams do Brasil Ind. e Com. Lt	1.356,00C	12.999,96C
5711	02.1.1.01.0025	Mecatron Eletrica e Automação Ltda	0,00	2.652,26C
5754	02.1.1.01.0029	Imperador das Maquinas Ltda	0,00	15.281,41C



Reconhecemos a exatidão do Balanço Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o n° 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjao e Silva

Contabilista

CPF: 207.579.802-87

CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Presidente

CPF: 660.441.542-20

10/07/2023

Certifico o Registro em 10/07/2023

Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 94319821264200



Promac Projetos e Construções LtdaCNPJ: 13.418.582/0001-68 NIRE: 15201174441
LE: ISENTA**Balanco Patrimonial em 01/01/2022 a 31/12/2022**

Página: 2



Código	Classificação	Nome	Saldo anterior	Saldo
6190	02.1.1.02	SERVIÇOS PRESTADOS	37.000,00C	15.098,76C
7668	02.1.1.02.0014	Elevadores Hexcel LTDA	37.000,00C	21.901,24C
7951	02.1.1.03	CLIENTES DE EXERCÍCIOS FUTUROS	8.816.496,31C	10.761.741,96C
7960	02.1.1.03.001	Secret. de Estado de Desenvol. U. e O. P.	6.776.349,75C	2.630.580,69C
	02.1.1.03.003	Santa Casa de Misericórdia do	0,00C	6.741.580,69C
7962	02.1.1.03.002	Fundação Cultural do Estado do Pará	2.040.146,56C	1.390.580,58C
1210	02.1.2	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00	0,00C
1228	02.1.2.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS	0,00	0,00C
	02.1.2.01.004	Emprést. P. Jurídica-Replacon	0,00	0,00C
1260	02.1.3	OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	273.465,50C	334.146,38C
1279	02.1.3.01	FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS	217.181,87C	268.513,15C
1287	02.1.3.01.001	Salários-Rescisões e Férias a Pagar	204.375,34C	259.571,15C
5991	02.1.3.01.006	Pensão Alimentícia	1.838,50C	5.360,49C
7013	02.1.3.01.007	Vale Transporte a pagar	4.501,29C	0,00C
7030	02.1.3.01.009	Plano de Saúde/Odontológico		3.580,90C
1376	02.1.3.04	ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	56.283,63C	62.682,74C
1384	02.1.3.04.001	I.N.S.S. a Pagar	0,00	30.690,80C
1392	02.1.3.04.002	F.G.T.S. a Pagar	23.894,73C	28.520,97C
1430	02.1.3.04.006	INSS 13º a Pagar	29.429,16C	0,00C
6092	02.1.3.04.010	Contribuição Assistencial	2.959,74C	3.470,97C
1465	02.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	177.398,63C	561.684,01C
1473	02.1.4.01	IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER	0,00	336.551,62C
1490	02.1.4.01.002	IRRF a Recolher - Pessoa Jurídica	0,00	137.520,47C
1520	02.1.4.01.004	IMPOSTOS RETIDOS a Contribuintes	0,00	18.450,68C
1520	02.1.4.01.004	IMPOSTOS RETIDOS a Recolher	0,00	180.580,46C
1538	02.1.4.02	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/LUCRO	79.549,90C	191.621,46C
1546	02.1.4.02.001	IRPJ a Pagar	47.104,22C	171.150,96C
1562	02.1.4.02.003	Contr. Social s/Lucro Presum a Pagar	32.445,68C	20.470,50C
1589	02.1.4.03	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS	97.848,73C	33.510,93C
1600	02.1.4.03.002	COFINS a Pagar	36.017,93C	18.520,14C
1619	02.1.4.03.003	PIS a Pagar	7.803,90C	5.520,12C
7072	02.1.4.03.009	Contrib. Previd. s/Receita Bruta-CPP(DESONERAÇÃO)	54.026,90C	9.470,67C
1902	02.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	8.772.809,72C	10.370.140,06C
1910	02.3.1	PATRIMÔNIO	5.000.000,00C	5.000.000,00C
1929	02.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	5.000.000,00C	5.000.000,00C
6025	02.3.1.01.003	Felipe Eutropio Oliveira Amaral	2.500.000,00C	2.500.000,00C
6033	02.3.1.01.004	Regina Ceres Rios da Silva	2.500.000,00C	2.500.000,00C
1953	02.3.2	RESERVAS	3.266.352,06C	3.721.645,04C
2003	02.3.2.02	RESERVAS DE LUCROS	3.266.352,06C	3.721.645,04C
3832	02.3.2.02.001	Reserva de Lucros	3.109.587,95C	3.627.586,57
3840	02.3.2.02.002	Reserva de Contingências	62.705,64C	62.705,64C
3859	02.3.2.02.003	Reserva Legal	31.352,83C	31.352,83C
3875	02.3.2.02.005	Reserva de Lucros para Expansão	62.705,64C	62.705,64C
2011	02.3.4	LUCRO/PREJUÍZOS ACUMULADOS	401.243,86C	401.243,86C
2020	02.3.4.03	PREJUÍZOS ACUMULADOS	517998,62C	1.341.225,81D
2038	02.3.4.03.001	Prejuízos Acumulados	517998,62C	1.341.225,81D
2054	02.3.4.04	RESULTADO DO EXERCÍCIO	105.213,83C	1.742.469,67C
3921	02.3.4.04.002	Ajustes de Exercícios Anteriores	105.213,83C	1.742.469,67C
4880	02.3.5	LUCRO/PREJUÍZOS ACUMULADOS	814.010,60D	1.648.495,02D
4898	02.3.5.01	LUCRO/PREJUÍZOS ACUMULADOS	814.010,60D	1.648.495,02D
4928	02.3.5.01.03	Lucro do Exercício	814.010,60D	1.648.495,02D

Reconhecemos a exatidão do Balanco Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o n° 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjao e Silva

Contabilista

CPF: 207.579.802-87

CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Presidente

CPF: 660.441.542-20

10/07/2023



Certifico o Registro em 10/07/2023

Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 94319821264200

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Nome

Página: 1



ágina: 1

Código	Classificação		Saldo atual
19	03	RECEITAS	
27	03.1	RECEITAS OPERACIONAIS	
35	03.1.1	RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS	8.787.977,12
94	03.1.1.03	RECEITAS COM SERVIÇOS	8.787.977,12
1821	03.1.1.03.004	Santa Casa de Misericórdia do Pará	8.787.977,12
2011	03.1.1.03.005	Santa Casa de Misericórdia do Pará	0,00
2038	03.1.1.03.007	Sesma Secretária Municipal de Saúde	
2062	03.1.2	DEDUÇÕES DAS RECEITAS C/VENDAS E SERVIÇOS	(760.159,84)
2100	03.1.2.02	IMPOSTOS S/ VENDAS E SERVIÇOS	(760.159,84)
2127	03.1.2.02.002	PIS S/ Serviços	(57.121,86)
2135	03.1.2.02.003	COFINS S/ Serviços	(263.639,12)
2178	03.1.2.02.007	ISSQN s/ Serviços	(439.398,86)
2224	03.1.3	RECEITAS FINANCEIRAS	2.570,16
2267	03.1.3.02	GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.570,16
2305	03.1.3.02.004	Rendimentos de Aplicações Financeiras	2.570,16
2623	04	CUSTOS E DESPESAS	8.168.365,28
2631	04.1	CUSTOS	727.401,30
2640	04.1.1	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	727.401,30
2763	04.1.1.04	MATERIALS APLICADOS	727.401,30
2801	04.1.1.04.04	Armadura	1.980,40
2810	04.1.1.04.06	Elétrico	10.580,14
2836	04.1.1.04.08	Esquadrias de Ferro	69.760,14
2844	04.1.1.04.09	Esquadrinhas de Madeira Porta	5.630,47
2852	04.1.1.04.10	Fechaduras e Ferragens	79.470,47
2860	04.1.1.04.11	Hidráulico e Sanitário	24.690,36
2879	04.1.1.04.12	Impermeabilização	150,40
2895	04.1.1.04.16	Madeiramento	1.050,40
2909	04.1.1.04.17	Metais e Aparelhos	17.630,50
2917	04.1.1.04.18	Pintura	25.630,40
2925	04.1.1.04.20	Revestimento	30.410,58
2941	04.1.1.04.22	Vidros	1.630,58
2968	04.1.1.04.25	Louças e Acessórios	21.690,80
2984	04.1.1.04.28	Diversos	51.980,70
2992	04.1.1.04.29	Material de Segurança	22.630,50
3018	04.1.1.04.31	Ferramentas	3.520,60
3034	04.1.1.04.33	Ferro	1.200,90
3042	04.1.1.04.34	Madeira para Forma/Estrutura	125.630,52
3069	04.1.1.04.36	Estrutura Metálica	3.600,00
3115	04.1.1.04.42	Lâmpadas, Luminárias e Lanternas	2.500,00
3123	04.1.1.04.48	Instalações Eletrônicas	69.320,70
3131	04.1.1.04.49	Caixas e Acessórios	180,00
3140	04.1.1.04.51	Argamassa	360,00
3158	04.1.1.04.52	Tubulação para Gás	2.540,30
3166	04.1.1.04.53	Gas/Compressor/Cilindro Refrigeração	120.580,60
3174	04.1.1.04.54	Rolamentos	25.630,20
3182	04.1.1.04.55	Peças/Acessórios p/ Ar Condicionado	32.310,58
3190	04.1.1.04.56	Areia branca/Cimento/Seixo	760,58



Reconhecemos a exatidão do Balanço Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o n° 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjao e Silva
Contabilista
CPF: 207.579.802-87
CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL
Presidente
CPF: 660.441.542-20

10/07/2023



Certifico o Registro em 10/07/2023

Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 94319821264200

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Página



Código	Classificação	Nome	Saldo
3310	04.2	DESPESAS	6.381.892,42
3328	04.2.1	DESPESAS OPERACIONAIS	5.703.981,81
3336	04.2.1.01	DESPESAS TRABALHISTAS	4.119.549,86
3344	04.2.1.01.001	Salários	3.230.530,60
3352	04.2.1.01.002	Pró-Labore	29.540,47
3379	04.2.1.01.004	Férias	222.580,57
3387	04.2.1.01.005	13. Salário	180.470,90
3425	04.2.1.01.009	Seguro de Vida Funcionários	1.250,87
3476	04.2.1.01.014	Vale Refeição	1.630,58
3522	04.2.1.02	ENCARGOS SOCIAIS	444.509,33
3530	04.2.1.02.001	I.N.S.S.	10.690,40
3549	04.2.1.02.002	F.G.T.S.	222.580,80
3557	04.2.1.02.003	Multa Rescisória FGTS	690,50
3581	04.2.1.02.006	INSS Desoneração	210.547,63
3590	04.2.1.03	DESPESAS GERAIS	1.584.431,95
3620	04.2.1.03.002	Aluguel	86.320,74
3638	04.2.1.03.003	Água e Esgoto	1.520,69
3646	04.2.1.03.004	Energia Elétrica	30.650,63
3654	04.2.1.03.005	Livros, Jornais e Periódicos	31.540,58
3670	04.2.1.03.008	Despesas de Escritório	1.100,00
3689	04.2.1.03.009	Manutenção e Conservação	20.520,69
3697	04.2.1.03.010	Combustíveis e Lubrificantes	13.630,47
3700	04.2.1.03.011	Sindicato Patronal/Associação de Classe	7.540,63
3727	04.2.1.03.013	Depreciações e Amortizações	430.580,40
3743	04.2.1.03.015	Manutenções	310,00
3778	04.2.1.03.018	Serviços de Terceiros - Pessoa Física	200.540,78
3786	04.2.1.03.019	Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	410.580,74
3794	04.2.1.03.020	Despesas com Alimentação	3.200,63
3808	04.2.1.03.021	Feiras/Congressos/Simpósios/Cursos	1.500,63
3816	04.2.1.03.022	Telefone	16.850,47
3832	04.2.1.03.024	Vale Transporte	169.410,80
3913	04.2.1.03.032	Seguros	10.630,58
3921	04.2.1.03.033	Honorários Contábeis	43.000,00
3930	04.2.1.03.034	Viagens	1.100,36
3956	04.2.1.03.036	Plano de Saúde	26.850,63
3964	04.2.1.03.037	Cartório	98,00
3972	04.2.1.03.038	Eventos	2.980,58
3980	04.2.1.03.039	Refeições	4.850,47
4014	04.2.1.03.042	Manutenção de Softwares	120,00
4022	04.2.1.03.043	Despesas com Reunião	230,00
4103	04.2.1.03.051	Material de Construção	1.100,00
4138	04.2.1.03.054	Aluguel de Veículo	3.900,00
4146	04.2.1.03.055	Condomínio	28.960,58
4154	04.2.1.03.056	Internet	4.700,00
4162	04.2.1.03.057	TV por assinatura	3.400,69
4170	04.2.1.03.058	Despesas de cartão	13.740,58
4189	04.2.1.03.059	Vale combustível	4.690,30
4200	04.2.1.03.061	Material Logística/ Informática	2.100,00
4243	04.2.1.03.065	Despesas Diversas	6.200,47

Reconhecemos a exatidão do Balanço Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o n° 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjão e Silva
Contabilista
CPF: 207.579.802-87
CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL
Presidente
CPF: 660.441.542-20

10/07/2023



Certifico o Registro em 10/07/2023
Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 94319821264200

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Página



Código	Classificação	Nome	Saldo
4260	04.2.1.04	SERVIÇOS DE TERCEIROS	28.820,72
4286	04.2.1.04.002	Frete e Carretos	3.200,00
4308	04.2.1.04.004	Mão de Obra de Terceiros (Empreiteiros)	21.540,36
4316	04.2.1.04.005	Consultoria	2.080,36
4340	04.2.3	DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS	19.500,36
4383	04.2.3.02	JUROS E DESCONTOS	870,36
4391	04.2.3.02.001	Juros	870,36
4421	04.2.3.03	DESPESAS BANCARIAS	18.630,00
4430	04.2.3.03.001	Tarifas	18.630,00
4456	04.2.4	DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS	459.079,06
4464	04.2.4.01	IMPOSTOS / TAXAS	459.079,06
4499	04.2.4.01.003	IPATU	1.960,58
4510	04.2.4.01.005	IRRF	416.850,50
4529	04.2.4.01.006	Taxas Estaduais	380,40
4537	04.2.4.01.007	Taxas Municipais	39.570,60
4561	04.2.4.01.010	Seguro/Licenciamento de Moto	316,90
4766	04.3	CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO	163.880,47
4812	04.3.2	PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO	163.880,47
4820	04.3.2.01	PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS	95.360,00
4839	04.3.2.01.001	IRPJ	95360,00
4855	04.3.2.02	PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS	68.520,47
4863	04.3.2.02.001	Provisão P/ Contribuição Social	68.520,47
RESULTADO DO EXERCÍCIO			1.648.495,02

Reconhecemos a exatidão do Balanço Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o n° 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjao e Silva
Contabilista
CPF: 207.579.802-87
CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL
Presidente
CPF: 660.441.542-20

contábil SCI VISUAL Sucessor

10/07/2023



Certifico o Registro em 10/07/2023

Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 94319821264200

http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=cf042zft0Lzu-Wgm1BA8cQ&chave2=k72jYVYD1IDmUx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 20757980287-CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA|66044154220-REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ : 13.418.582/0001-88
NIRE: 15.201.17.44-1
Análise Econômica Financeira em 31/12/2022



Página: 6



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=cf042zf0LZu-Mgm1Bx8cQ&chave2=K72jyYTD1IDmUwX-BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 20757980287-CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA|66044154220-REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

ICL= ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$\frac{AC+RLP}{PC+ELP} = \frac{17.554.166,36}{11.775.906,32} = 1,4907$$

ISG= ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$\frac{AT}{PC+ELP} = \frac{22.146.046,38}{11.775.906,32} = 1,8806$$

ILC= ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\frac{AC}{PC} = \frac{17.554.166,36}{1.010.164,34} = 17,3775$$

IET= ÍNDICE DE ENDIVAMENTO TOTAL

$$\frac{PC + ELP}{AT} = \frac{11.775.906,32}{22.146.046,38} = 0,5317$$

Reconhecemos a exatidão do Balanço Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o n° 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjao e Silva
Contabilista
CPF: 207.579.802-87
CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL
Presidente
CPF: 660.441.542-20



Certifico o Registro em 10/07/2023
Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 94319821264200

10/07/2023

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 13.418.982/0001-86 NIRE: 1520117444-1

Arquivado em 20/09/2021 sob nº 215843118

Página 7



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

Nota 7 – DEMONSTRATIVO DOS INDICES FINANCEIROS

1) ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG) não inferior a 1,00 (um inteiro), obtida pela fórmula:

$$LG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} \geq 1,00$$

$$LG = \frac{14.047.283,04 + 0,00}{9.354.417,80 + 0,00} \geq 1,5016$$

$$LG = 1,08$$

2) ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC) não inferior a 1,00 (um inteiro), obtida pela fórmula:

$$LC = \frac{AC}{PC} \geq$$

$$LC = \frac{14.047.283,04 + 0,00}{9.354.417,80 + 0,00} \geq 1,5016$$

$$LC = 1,08$$

3) ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL (ISG) não superior a 1,00 (quarenta centésimos), obtida pela fórmula:

$$SG = \frac{AT}{PC + PASSIVO NÃO CIRCULANTE} \geq 1,00$$

$$SG = \frac{18.127.227,55}{9.354.417,80} \geq 1,9378$$

$$SG = 1,2$$



Reconhecemos a exatidão do Balanço Patrimonial realizado de 01/01/2022 a 31/12/2022, estando de acordo com a documentação enviada à contabilidade somando tanto no Ativo como no Passivo, o valor de R\$ 22.146.046,38 (vinte e dois milhões, cento e quarenta e seis mil, quarenta e seis reais, trinta e oito centavos) Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas as informações extraídas das folhas de 1 a 70 do livro Diário de N° 12 registrado na Junta Comercial do Estado do Pará, sob o nº 239941411 em 10 de julho de 2023.

A Sociedade não possui Conselho Fiscal instalado e nem Auditoria Independente.

Belém, 10 de julho de 2023.

Cely do Socorro Gurjao e Silva

Contabilista

CPF: 207.579.802-87

CRC: 008436/O-0PA PA

REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Presidente

CPF: 660.441.542-20

10/07/2023



Certifico o Registro em 10/07/2023

Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441

Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 94319821264200

http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=cf042zf0LZu-WgmIHA8CQ&chave2=K72jYVYD1IDmUwX BDmXcw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 20757980287-CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA 66044154220-REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL



232993971

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	232993971 - 10/07/2023
ATO	223 - BALANÇO
EVENTO	223 - BALANÇO

MATRIZ

NIRE 15201174441
CNPJ 13.418.982/0001-88
CERTIFICO O REGISTRO EM 10/07/2023
SOB N: 20000895539



REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 20757980287 - CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA - Assinado em 10/07/2023 às 16:00:04
Cpf: 66044154220 - REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL - Assinado em 10/07/2023 às 16:01:27



Marcelo A. P. Cebolão

1

10/07/2023



Certifico o Registro em 10/07/2023
Arquivamento 20000895539 de 10/07/2023 Protocolo 232993971 de 10/07/2023 NIRE 15201174441
Nome da empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 94319821264200



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA
REGISTRO.....	: PA-008436/O-0
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.579.802-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARÁ, 05/01/2024 as 19:32:33.

Válido até: 04/04/2024.

Código de Controle: 928345.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPA.



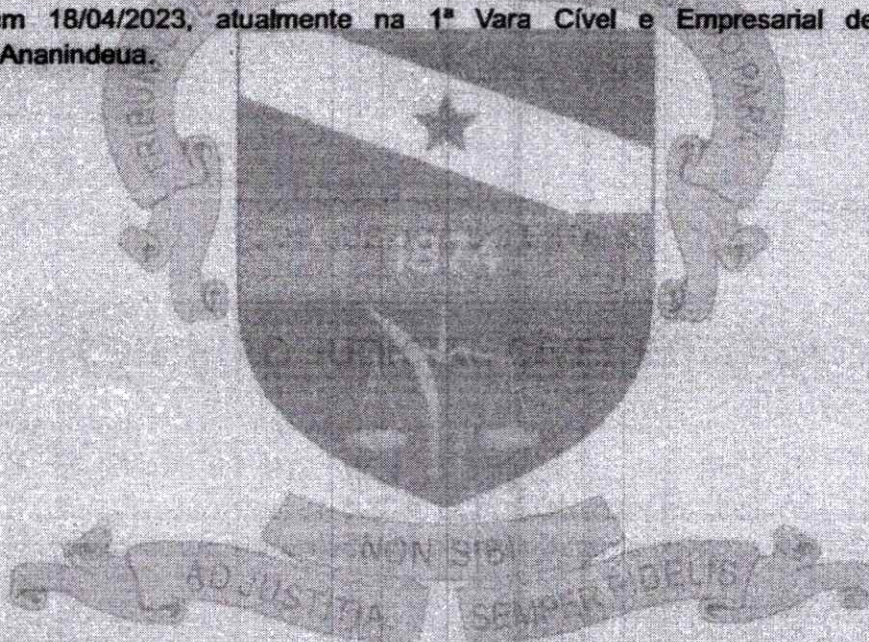
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ



CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL POSITIVA

Certifico, que a requerimento da parte interessada, revendo os registros de distribuição, de 1º de janeiro de 1980, até a presente data, em face de **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ 13.418.982/0001-88, CONSTA na Justiça Estadual de 1º grau, 2º grau e nos Juizados Especiais do Estado do Pará, referente a **AÇÕES CÍVEIS** em que é parte como requerido(a).

1 - Processo nº 0000723-45.1997.8.14.0006, de competência de Varas Cíveis - Cível e Empresarial, **EXECUÇÃO DE TÍTULO EXTRAJUDICIAL**, no valor de R\$ 614.993,49, distribuído em 18/04/2023, atualmente na 1ª Vara Cível e Empresarial de Ananindeua da jurisdição de Ananindeua.



quinta-feira, 22 fevereiro, 2024

MARCELO SANTOS
COSTA:41001702204

Assinado de forma digital por
MARCELO SANTOS
COSTA:41001702204
Dados: 2024.02.26 09:44:58 -03'00'

Serviço de Emissão de Certidão Cível

Divisão de Distribuição de Feitos Cíveis

Diretoria do Fórum Cível

As informações contidas nesta Certidão referem-se a existência de Ações de Execução Fiscal, Municipal ou Estadual, Execução patrimonial, Falência e recuperação Judicial(Concordata), Cível e Comercial, Família, Interdição/Tutela/Curatela, Inventário e etc...

Certidão em conformidade com o provimento 19/2009 - CJRMB, que institui certidão única para feitos cíveis.

Certidão expedida gratuitamente em : 22/02/2024 08:17:56

CONTROLE: 02220811037165

Válida até 22/05/2024 00:00:00

Esta certidão é emitida apenas para pessoas com maior idade civil.

Libra (marcelo.costa)

Comprovação de autenticidade da certidão no site <http://www.tjpa.jus.br>

Esta certidão tem efeito de certidão negativa para processos de Falência, concordata(ainda remanescentes) ou recuperação judicial.



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

CREA-PA

Nº 318250/2023
Emissão: 20/11/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: DYBC0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Pará - CREA-PA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Registro: 0000010196

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 5.000.000,00

Data do Capital: 11/03/2020

Faixa: 6

Objetivo Social: PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO; CONSTRUÇÃO CIVIL; PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E ELETRÔNICAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA (PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS, ELETRÔNICAS E MECÂNICA); SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO À EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS, PARA PORTARIA, LIMPEZA E MANUTENÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA EXCLUSIVAMENTE PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA, SEGURANÇA DO TRABALHO, CIVIL E ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S).

Endereço Matriz: AVENIDA ALMIRANTE BARROSO, 2010, BLOCO A - SALA 12, MARCO, BELÉM, PA, 66093974

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 25/05/2011

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000009379EMPA



Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: THIAGO CARDOSO SACRAMENTO

Registro: 1513937065

CPF: 001.***.***-90

Data Início: 21/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 12 E 25

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE

Registro: 1501238116

CPF: 319.***.***-49

Data Início: 25/05/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL





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

CREA-PA

Nº 318250/2023

Emissão: 20/11/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: DYBC0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Atribuição: ART. 7º E 25 DA RES. 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS

Registro: 1503365603

CPF: 127.***.***-15

Data Início: 25/05/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ARTS. 08 E 09 (DECISÃO Nº 0040/2009-CEEE).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000000885541



20240000885541



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 08/01/2024 - 06/07/2024

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo: 24/02/2023

Data de Registro: 21/02/2014

Registro CAU: PJ25510-6

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Objeto Social: -Projetos de arquitetura e Urbanismo -Construção Civil -Projetos de instalações elétricas, hidrosanitárias e eletrônicas e mecânica -Obras e manutenção de Instalações elétricas, hidrosanitárias e eletrônicas

Atividades econômicas:

- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- SERVIÇOS DE ARQUITETURA
- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Capital social: R\$ 10.000.000,00

Última atualização do capital: 24/02/2023

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 29/01/2011

Número do RRT: 1708440

Tipo de Vínculo: SÓCIO

Designação:

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 885541/2024



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000000885541



20240000885541

Expedida em 08/01/2024, Belém/PA, CAU/PA
Chave de Impressão: Y7ZBZ0





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220815364

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL



1. Responsável Técnico

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1501238116

Registro: 0000009715D PA PA

Empresa contratada: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0000010196-PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**
TRAVESSA CHACO

CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90
Nº: 2158

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: 66093410

Contrato: **58/2022**

Celebrado em: **10/05/2022**

Valor: **R\$ 954.867,68**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CURUZU

Nº: 1755

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: 66093540

Data de Início: **12/05/2022**

Previsão de término: **10/11/2022**

Coordenadas Geográficas: **-1.442589, -48.465630**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > #71 - REDE DE ÁGUA	9.669,00	m²
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO	9.669,00	m²
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA	9.669,00	m²
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	9.669,00	m²
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.000,00	m²
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	3.500,00	m²
24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL	9.669,00	m²
24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV	9.669,00	m²
24 - Projeto > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #251 - TUBULACAO E CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL	9.669,00	m²
24 - Projeto > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.	9.669,00	m²
24 - Projeto > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	9.669,00	m²

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉM

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.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Yyxd
Impresso em: 06/09/2022 às 15:42:52 por: , ip: 177.66.106.64

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220815364

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE - CPF: 319.136.602-49

Local

data

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
 PÚBLICAS - CNPJ: 03.137.985/0001-90

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **05/09/2022**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8141878**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Yyxd
 Impresso em: 06/09/2022 às 15:42:52 por: , ip: 177.66.106.64

www.creapa.org.br
 Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
 Fax:

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Pará





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

**CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO COM ATESTADO**
Nº 94095/2015



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Data de Emissão: 11/06/2015

Validade: Indefinida

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE**

Registro: 150123811-6

Endereço: Rua Tiradentes, 590, ED GUARANY APTO 1502, Reduto, Belém, PA, 66053330

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 13/03/1996

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º E 25 DA RES. 218/73, DO CONFEA

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta Certidão é válida somente para as atividades de ENGENHARIA CIVIL.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

PA20150034193

Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z



Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**, CNPJ 13.418.982/0001-88, sediada na Avenida Almirante Barroso, 2010 – bloco A, sala 12 – Marco – Belém/PA – CEP: 66.093-974, tendo como responsáveis técnicos, Engenheiro Eletricista Nilson Miguel Amaral de Jesus, portador da carteira profissional nº 6018 D CREA PA e Engenheira Civil Marlene Catarina Amaral Milbourne, portadora da carteira profissional nº 9715D CREA PA, executou para GM Engenharia- Empreendimentos LTDA, como subcontratada, os serviços relacionados abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO FIRMADO ENTRE A CONTRATANTE SECUNDARIA GM ENGENHARIA-EMPREENDEMENTOS LTDA E A SUBCONTRATADA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

- 1.1. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMO SUBCONTRATADA DA EMPRESA GM ENGENHARIA, CONFORME CONTRATO PRINCIPAL Nº 28/2013, FIRMADO ENTRE A EMPRESA GM ENGENHARIA E CONTRATANTE PRINCIPAL SEOP-SECRETARIA DE ESTADO E OBRAS PÚBLICAS .
- 1.2. **OBJETO:** Elaboração de projetos e execução de obra com instalações para reforma de uma UTI NEONATAL e Construção de uma passarela em estrutura metálica na Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.
- 1.3. VALOR CONTRATUAL: R\$ 1.600.000,00(Hum Milhão e Seiscentos Mil Reais)
- 1.4. PRAZO CONTRATUAL INICIAL: 90 (Noventa) DIAS
- 1.5. INICIO DO CONTRATO: 20/04/2013
- 1.6. TERMINO DE CONTRATO: 20/07/2013
- 1.7. LOCAL DOS SERVIÇOS: RUA BERNAL DO COUTO Nº 1040,BAIRRO UMARIZAL,BELÉM-PA

2 – OBJETO

- 2.1. Prestação de serviços de elaboração dos projetos executivos de Arquitetura e de instalações e a execução destes projetos para: a reforma de uma UTI NEONATAL; projeto e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento encontra-se em anexo, em 08/07/2015, com o número 47 falhas



construção de uma passarela em estrutura metálica; construção do sistema de exaustão de uma lavanderia industrial; implantação de um novo CPD com nobreak para atender todo sistema da rede estruturada de dados e voz da Santa Casa de Misericórdia do Pará; implantação do todo o sistema elétrico para atender os blocos administrativo e almoxarifado central com carga total de 500KVA; implantação da rede de dados e voz para interligação entre a Santa Casa e os novos blocos 43 e 44; abertura de poço artesiano de água potável; recuperação da cisterna com impermeabilização; serviços estes desenvolvidos na Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará, em Belém/PA, pela CONTRATADA à CONTRATANTE referente aos serviços e projetos executivos de engenharia, sem que haja exclusividade de ambas as partes, bem como, devidamente fulcrados no escopo de serviços contido neste CONTRATO.

2.2. ESCOPO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS:

2.2.1 PROJETO E REFORMA DA UTI NEO NATAL

Elaboração dos projetos discriminados abaixo, assim como as especificações técnicas, memorial descritivo e planilhas de materiais.

2.2.1.1 Projetos de arquitetura e detalhamento dos móveis e execução da Reforma da UTI NEONATAL.

- Projeto da área a ser reformada, com dimensionamento dos espaços para localização dos leitos conforme norma da Anvisa.
- Definição do tipo de piso e do forro a ser implantado na UTI.
- Projeto das esquadrias e portas da UTI.
- Projeto dos móveis para uso médico hospitalar.
- Projeto das bancadas com cubas de aço inox para limpeza e asseio dos pacientes
- Desmontagem das paredes em drywall e do forro em PVC.
- Retirada das instalações elétricas, hidro sanitárias, ar condicionado e de gases existentes.
- Retirada de todas as esquadrias e portas existentes.
- Limpeza das paredes em alvenaria e do piso.
- Abertura de vãos na alvenaria para instalação de novas esquadrias de alumínio e porta em madeira.
- Montagem da estrutura metálica para fixação do forro em gesso acartonado.
- Montagem de paredes em drywall.

PASSELEIRIA DO ANEXO N° 01 - SANTA CASA DE MISERICORDIA DO PARÁ - BELÉM/PA - PROJETO DE REFORMA DA UTI NEONATAL

BELÉM/PA - CNPJ 04.569.888/0001-40 - ENG. ENGENHARIA - 08/07/2015



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento, após a emissão, foi emitido em 08/07/2015 e contém 47 folhas.



- Pintura de todas as paredes com tinta epóxi, e o forro em PVA.
- Montagem do piso com manta hospitalar em rolos com emendas fundidas com solda plástica.
- Montagem dos móveis modulados e das bancadas em granitos com as cubas de aço inox

2.2.1.2 Projetos e Execução das Instalações Elétricas

- Elaboração do projeto e execução do sistema de iluminação, tomadas e pontos de força.
- Elaboração do projeto e execução das instalações elétricas e dos Alimentadores externos.
- Dimensionamento e montagem dos quadros de distribuição e de Força.
- Dimensionamento e lançamento dos cabos para os circuitos alimentadores dos quadros de distribuição.
- Dimensionamento e interligação da subestação de energia elétrica.
- Dimensionamento e montagem do sistema médico hospitalar - IT Médico, para proteção e alarme em centros cirúrgicos e UTI.
- Elaboração do memorial descritivo, especificações técnicas e planilhas de materiais.

2.2.1.3 Projeto e Execução da Rede Estruturada de Dados e Voz

- Elaboração do projeto e execução de infraestrutura para passagem dos cabos metálicos.
- Elaboração dos projetos e lançamento de cabeamento metálico UTP-Cat. 6.
- Dimensionamento e montagem do rack para instalação dos equipamentos passivos e ativos.
- Elaboração do memorial descritivo, especificações técnicas e planilhas de materiais.

2.2.2 CONSTRUÇÃO DE UMA PASSARELA COM ESTRUTURA METÁLICA.

Elaboração dos projetos discriminados abaixo, assim como as especificações técnicas, memorial descritivo e planilhas de materiais.

2.2.2.1 Projetos e construção da Passarela de interligação entre Santa Casa e Bloco 44.

- Elaboração do projeto e construção de uma Passarela em concreto.
- Elaboração do projeto e montagem da estrutura metálica para cobertura da passarela, com calha metálica e telha trapezoidal Galvalume. A construção da estrutura metálica será usinada em aço estrutural ASTM A-3, e Aço Estrutural MR250.
- Elaboração do memorial descritivo, especificações técnicas e planilhas de materiais.

PROSECUTUM MARCA DE ANOS 10 - BAIRO UNIAVAL - CEP: 06050-260 - FONE: 3222-4600

REG. EM PA - CNPJ: 04.502.070/0001-42 INSC. ESTADUAL: 00011111-11

e-mail: grom@omengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015
08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento não foi emitido em 08/07/2015 e contém 47 folhas



- Dimensionamento e instalação dos ventiladores e exaustores industriais.
- Dimensionamento e instalação da caixa de retenção de resíduos têxteis coletados da secadora de roupas, com montagem dos filtros para limpeza e manutenção.
- Instalação dos equipamentos, como lavadoras, secadoras e passadoras de roupas sobre bases de borracha fixadas ao piso.
- Elaboração do memorial descritivo, especificações técnicas e planilhas de materiais.

2.2.5 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS.

2.2.5.1 Construção de um poço artesiano para água potável, com profundidade de 60m.

2.2.5.2 Interligação da rede de dados e voz entre a Central Telefônica da Santa Casa e o Bloco 43. Com montagem da infra estrutura através de eletrocalhas e lançamento de cabos metálicos de 200P e 50P e cabos de fibra ótica com 4P.

2.2.5.3 Interligação da rede de dados e voz entre os Blocos 44 e 43. Com lançamento de cabos metálicos de 50P e cabos de fibra ótica de 4P.

2.2.5.4 Instalação de pontos de rede de dados nas régua de tomadas dos leitos das UTI'S e PPP'S do Bloco 43. Comançamento de cabos metálicos de 4P categoria 6, e instalação de tomadas RJ-45 cat. 6 nas régua de tomadas. Interligação dos cabos nos Rack's de cada pavimento.

2.2.5.5 – Restauração e impermeabilização da Cisterna da Santa Casa.

2.2.5.6 – Interligação do sistema de Água Fria existente da Santa Casa com a rede da nova Caixa d'água.

3 – DAS DEFINIÇÕES

A PROMAC manteve durante o período de contrato todos os serviços de caráter permanente, que obedecem a uma programação previamente estabelecida, devidamente aprovada pela fiscalização, cujas etapas foram cumpridas obedecendo a uma periodicidade pré-determinada.

4 – FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO ENTRE GM ENGENHARIA-EMPREENDEIMENTOS LTDA E PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

A fiscalização deste contrato foi realizado pelos Engenheiros:

Acácio Antônio de Almeida Gonçalves- Engenheiro Civil-CREA 7998D/PA

PASSAGEM MARINHO SANTOS N.º 08 - BARRIO UMBELINO - CEP: 01000-000 - FONE: 3000 0000

RECEBIDA - CNPJ: 04.700.010/0001-00 - INSC. ESTADUAL: 16.229.798-7

E-mail: gmenharia@boltonet.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento não foi emitido em 08/07/2015 e contém 47 folhas



Jorge Antônio Pereira Mota- Engenheiro Eletricista-CREA 4467D/PA
 Arnaldo Dopazo Antônio José-Engenheiro Civil-SEOP-CREA7088D/PA
 Edir Moreira Cavalcante-Engenheiro Eletricista-SEOP-CREA6707D/PA

Colocamo-nos a disposição de V S as, para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente



Conduru

Acácio A. Almeida Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 7998 D/PA-AP
 CPF: 016.676.512-68

FISCALIZAÇÃO- Acácio Antônio de Almeida Gonçalves-Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Cartório
 Queiroz Santos

FISCALIZAÇÃO- Jorge Antônio Pereira Mota-Eng. Eletricista

Cartório
 Queiroz Santos

Eng. Arnaldo Dopazo
 Gerente de Planejamento
 Controle de Obras e Custos

FISCALIZAÇÃO- Arnaldo Dopazo Antônio José-Engenheiro Civil-SEOP



Cartório
 Queiroz Santos

FISCALIZAÇÃO- Edir Moreira Cavalcante-Engenheiro Eletricista-SEOP

Eng. Edir Moreira Cavalcante
 CREA/PA 6707-D
 SEOP



PAUSAGEM MARIA DOS ANJOS - RUA - RUA DO MANGUE - CEP: 66065-000 - FONE: 3221-4888
 BELÉM-PA - CNPJ: 04.505.970/0001-42 - END: ESTADUAL 11-101-1247
 e-mail: gregorio@omengenharia.com.br

A

14

Certidão nº 94095/2015
 08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento encontra-se registrado em 08/07/2015 e contém 17 folhas.

OBRA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

DATA: 23/09/2013



ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITARIO	TOTAL
	TOTAL GERAL				1.600.000,00
1.0	UCI NEONATAL				
1.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				386.883,39
1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	br	36	40,48	1.457,35
2	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 1" c/ luva	br	19	52,29	1.003,97
3	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1.1/4"	br	14	70,02	1.008,29
4	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 2" c/ luva	br	16	120,33	1.925,28
5	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø 3/4"	m	80	2,30	184,00
6	Curva de ferro galvanizado 90º 3/4"	pç	10	2,70	25,92
7	Curva de ferro galvanizado 90º 1"	pç	6	4,14	26,50
8	Curva de ferro galvanizado 90º 1 1/4"	pç	5	5,76	27,65
9	Curva de ferro galvanizado 90º 2"	pç	3	9,72	31,10
10	Condutete tipo L 3/4"	pç	32	9,54	305,28
11	Condutete tipo X 3/4"	pç	24	10,44	250,56
12	Condutete tipo X 1"	pç	11	13,32	149,18
13	Condutete tipo L 1 1/4"	pç	13	16,92	216,58
14	Condutete tipo L 2"	pç	3	22,14	70,85
15	Unidut múltiplo Ø 3/4"	pç	64	2,02	129,02
16	Unidut múltiplo Ø 1"	pç	27	2,02	54,84
17	Unidut múltiplo Ø 1.1/4"	pç	19	5,56	106,79
18	Unidut múltiplo Ø 2"	pç	6	8,10	51,84
19	Caixa PVC 4x2"	pç	30	1,08	32,83
20	Caixa PVC 4x4"	pç	8	1,44	11,52
21	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	80	1,08	86,40
22	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 1"	pç	48	1,44	69,12
23	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 1.1/4"	pç	36	1,80	64,80
24	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 2"	pç	14	2,70	38,88
25	Quadro de distribuição p/ embutir com barr 3f+N+T 100A p/ 28 circ;	pç	2	1.390,00	2.224,00
26	Quadro de distribuição p/ embutir com barr 3f+N+T 100A p/ 40 circ;	pç	1	1.901,09	1.520,87
27	Disjuntor tipo DIN 1P-16A	pç	10	9,00	86,40
28	Disjuntor tipo DIN 1P-20A	pç	27	9,00	244,80
29	Disjuntor tipo DIN 2P-16A	pç	1	32,40	25,92
30	Disjuntor tipo DIN 2P-25A	pç	2	32,40	51,84
31	Disjuntor tipo DIN 2P-63A	pç	2	45,00	108,00
32	Disjuntor tipo DIN 3P-32A	pç	2	41,40	66,24
33	Disjuntor tipo DIN 3P-63A	pç	2	41,40	66,24
34	Disjuntor tipo DIN 3P-80A	pç	1	81,00	64,80
35	Supressor de surtos de 20KA - 175V	pç	10	95,00	912,00
36	Interruptor diferencial de 2P-25A - 30mA	pç	3	126,00	403,20
37	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - preto	m	3.360	1,80	6.048,00
38	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - azul	m	2.320	1,80	4.176,00
39	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - verde	m	2.320	1,80	4.176,00
40	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - branco	m	400	1,80	720,00
41	Cabo de cobre com isolamento para 750V #4,0mm2 - preto	m	480	2,70	1.296,00
42	Cabo de cobre com isolamento para 750V #4,0mm2 - verde	m	160	2,70	432,00
43	Cabo de cobre com isolamento para 750V #10mm2 - preto	m	240	5,58	1.339,20
44	Cabo de cobre com isolamento para 750V #10mm2 - verde	m	80	5,58	446,40
45	Cabo de cobre com isolamento para 750V #16mm2 - preto	m	480	8,28	3.974,40
46	Cabo de cobre com isolamento para 750V #16mm2 - azul	m	160	8,28	1.324,80
47	Cabo de cobre com isolamento para 750V #16mm2 - verde	m	160	8,28	1.324,80
48	Cabo de cobre com isolamento para 750V #25mm2 - preto	m	216	11,16	2.410,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento nesta ata eletrônica foi emitido em 08/07/2015 e contém 17 folhas.



OBRA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

DATA: 23/09/2013

ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
49	Cabo de cobre com isolamento para 750V #25mm2 - azul	m	40	11,16	446,40
50	Cabo de cobre com isolamento para 750V #35mm2 - preto	m	120	16,74	2.008,80
51	Cabo de cobre com isolamento para 750V #25mm2 - verde	m	32	11,16	357,12
52	Fita isolante plástica de 19mmx20m	rl	8	11,70	93,60
53	Fita isolante de borracha de 19mmx10m	rl	8	25,09	200,74
54	Luminária fluorescente de embutir para 2x32W com difusor em vidro leitoso, pintada na cor branca	pç	18	261,00	4.593,60
55	Luminária fluorescente de embutir para 2x16W com difusor em vidro leitoso, pintada na cor branca	pç	1	243,00	194,40
56	Luminária fluorescente de embutir para 2x26W com difusor em vidro liso, pintada na cor branco	pç	3	207,00	662,40
57	Reator eletrônico para 2x32W - bivolt	pç	18	32,40	570,24
58	Reator eletrônico para 2x16W - bivolt	pç	1	32,40	25,92
59	Reator eletrônico para 1x26W - bivolt	pç	6	28,80	184,32
60	Lâmpada fluorescente tubular de 32W - cor branca	pç	35	7,20	253,44
61	Lâmpada fluorescente tubular de 162W - cor branca	pç	2	7,20	11,52
62	Lâmpada fluorescente compacta de 26W - cor branca	pç	6	16,20	103,68
63	Eletrocalha metálica perfurada com tampa de 150x50x3000mm	pç	6	70,20	449,28
64	Eletrocalha metálica perfurada com tampa de 100x50x3000mm	pç	16	54,00	864,00
65	Perfilado metálico de 38x38x6000mm	pç	10	63,00	604,80
66	Suporte para eletrocalha de 150x50mm	pç	19	18,72	359,42
67	Suporte para eletrocalha de 100x50mm	pç	48	17,64	846,72
68	Suporte curto para perfilado de 38x38mm	pç	29	4,14	119,23
69	Tirante rosqueado de 3/8"x3,0m	vr	24	8,82	211,68
70	Tala para emenda de eletrocalha	pç	96	2,34	224,64
71	Emenda reta para perfilado	pç	6	3,42	21,89
72	Saída lateral para perfilado de eletrocalha	pç	6	3,78	24,19
73	Saída lateral para eletroduto 3/4" de perfilado	pç	10	3,60	34,56
74	Saída lateral para eletroduto 1 1/4" de eletrocalha	pç	5	6,12	29,38
75	Saída lateral para eletroduto 2" de eletrocalha	pç	3	6,84	21,89
76	Curva horizontal 90° para eletrocalha de 150mm	pç	3	50,40	161,28
77	Curva horizontal 90° para eletrocalha de 100mm	pç	3	46,80	149,76
78	Parafuso cabeça sextavada de 1/4"x1/2" com arruela lisa e porca sextavada.	ct	8	16,56	132,48
79	Porca sextavada de 1/4"	ct	8	9,72	77,76
80	Arruela lisa de 1/4"	ct	8	6,84	54,72
81	Porca sextavada de 3/8"	ct	4	0,72	2,88
82	Arruela lisa de 3/8"	ct	4	10,44	41,76
			-		54.909,51
1.2	SISTEMA IT MÉDICO		-		
1	Transformador de separação, a seco, duplo, tensão primária 220V-secundária 127V, potência de 10KVA, em caixa com isolamento IP23, com medição de temperatura.	pç	1	22.810,00	18.248,00
2	Transformador de separação, a seco, monofásico, tensão primária 220V-secundária 220V, potência de 10KVA, em caixa com isolamento IP23, com medição de temperatura.	pç	1	14.411,21	11.528,97
3	Sensor de temperatura	pç	2	994,00	2.385,60
4	DSI - Dispositivo Supervisor de isolamento e DST - Dispositivo Supervisor do Transformador, gerador de sinais para sistema de localizador de falhas	pç	2	6.886,00	16.526,40
5	Fonte de alimentação 15W (24V)	pç	2	502,40	1.205,76
6	Anunciador de alarme e teste central, com memorização de data e hora do evento	pç	1	4.772,00	3.817,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015
08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 2602wC44874xDc91bY1z

O documento encontra-se emitido em 08/07/2015 a partir das 17 horas

OBRA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

DATA: 23/09/2013



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
7	Quadro de supervisão e Proteção para QF-UTI Neonatal 127- e 127-2, quadro de sobrepor	pç	2	3.844,00	6.150,40
8	Quadro de supervisão e Proteção para QF-UTI Neonatal 220, quadro de sobrepor	pç	1	3.366,00	2.692,80
9	Transformador de corrente 80/3A	pç	2	380,00	608,00
10	Transformador de corrente com corrente secundária em mA	pç	2	577,00	1.384,80
					64.548,33
1.3	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
1	Central de Ar Condicionado, tipo Air Split de 60.000BTU'S com Kit de renovação de Ar.	pç	2	15.430,00	24.688,00
2	Central de Ar Condicionado, tipo Air Split de 9.000BTU'S	pç	1	2.450,00	1.960,00
					26.648,00
1.4	INSTALAÇÃO CENTRALIZADA DE GASES MEDICINAIS				
1	Tubo de cobre Ø22mm S/cost. Cl. "A"	mt	86	54,00	4.665,60
2	Tubo de cobre Ø15mm S/cost. Cl. "A"	und	181	39,60	7.159,68
3	Cotov.cobre Ø22mm Encaixe Solda-90º	und	43	12,96	559,87
4	Cotov.cobre Ø15mm Encaixe Solda-90º	und	120	6,30	756,00
5	Tê cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	13	48,60	622,08
6	Tê cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	48	8,10	388,80
7	Tê cobre red. Central Ø22x15x22mm	und	8	81,00	648,00
8	Luva cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	18	15,30	269,28
10	Caixa de secção 40x40-CSG	und	36	10,76	387,50
11	Válvula esfera Ø1/2" NPT Latão 125 Lbs	und	1	270,00	216,00
12	Válvula esfera Ø3/4" NPT Latão 125 Lbs	und	2	81,00	129,60
13	Painel de tomadas para leitos tipo PM-1	und	1	99,00	79,20
14	Painel de alarme O2, Ar, VC	und	8	3.540,00	28.320,00
15	Solda Prata Bag 27	kg	2	1.540,00	3.696,00
				2.163,60	3.461,76
					51.359,38
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA				
1	Ponto de água fria incluindo tubos e conexões	pt	8	210,80	1.686,40
2	Ponto de esgoto incluindo tubos e conexões	pt	8	212,50	1.700,00
3	Lavatório cirurgico individual (lava mãos) em aço inoxidavel medindo 50x50cm com espelho de 10cm e bordas de 5cm com cba de 40x34x18cm	pç	3	1.674,40	5.358,08
4	Lavatório cirurgico em aço inoxidavel medindo 1,0x0,45,053 com 45 cm de profundidade espelho de 25cm e bordas 3 cm	pç	1	5.120,22	4.096,18
5	Tampo confeccionado em aço inoxidavel medindo 2,25x0,60m de espelho de 100mm com bordas de 40cm dotado de cuba de 0,50x0,4x0,2m com válvula	pç	1	1.991,85	1.593,48
6	Tampo confeccionado em aço inoxidavel medindo 2,00x0,50m de espelho de 100mm com bordas de 40cm dotado de cuba de 0,50x0,4x0,2m com válvula	pç	1	1.881,30	1.505,04
7	Tampo confeccionado em aço inoxidavel medindo 1,50x0,60m de espelho de 100mm com bordas de 40cm dotado de cuba de 0,50x0,4x0,2m com válvula	pç	1	1.751,80	1.401,44
8	Torneira de bancada para acionamento pelo cotovelo de 1/2"	pç	4	1.615,00	6.460,00
9	Torneira de parede para acionamento pelo cotovelo de 1/2"	pç	4	1.615,00	6.460,00
					30.260,62
1.6	REVESTIMENTOS E MÓVEIS				

(Handwritten signatures and initials)

Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1Z

O documento acima, após conferência, foi emitido em 08/07/2015 e contém 17 folhas

BRA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

SSUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

ATA: 23/09/2013



ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	Alvenaria de tijolo de barro a singelo	m2	38	41,82	1.605,89
2	Divisória de gesso acartonado de e=11cm	m2	44	127,50	5.569,20
3	Telha de fibrocimento de e=6mm	m2	19	10,20	195,84
4	Esquadria de alumínio basculante com vidro e ferragens	m2	5	836,40	4.215,46
5	Porta divisória naval com ferragens	m2	2	265,20	424,32
6	Reboco com argamassa e kimical de 1:3 para epoxi	m2	62	23,80	1.485,12
7	Paviflex assente na cola	m2	146	76,50	11.138,40
8	Fôrro de gesso acartonado estruturado	m2	146	91,80	13.366,08
9	Pintura acrílica com massa e selador	m2	146	54,40	7.920,64
10	Vidro para divisórias	m2	10	220,00	2.112,00
11	Manta hospitalar condutiva	m2	144	264,00	38.016,00
12	Mobiliário em MDF com revestimento na cor bege	conj	1	26.664,00	21.331,20
13	Abriço em alvenaria com cobertura em laje de concreto e portas de alumínio com venezianas para transformadores do IT Médico	conj	1	2.728,00	2.182,40
14	Pintura epoxi com massa e selador	m2	128	57,80	7.409,36
					116.971,90
1.7	REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ				
1	Cabo metálico de 4 pares - UTP - Cat 6	m	488	4,18	2.039,84
2	Switch para rack de 19" com 24 portas 10/100Mb 2 portas Gigabits ethernet	pç	1	1.860,00	1.488,00
	Patch panel 24 portas cat 6 T568A/B PLUS	pç	1	1.340,00	1.072,00
4	Guia de cabos horizontal de 1U	pç	2	35,99	57,59
5	Conector RJ-45 fêmea cat 6	pç	10	43,67	419,23
6	Abraçadeira de velcro com 3m	pç	1	36,15	28,92
7	Regua com 6 tomadas para rack	pç	1	151,80	121,44
8	Voice panel 50P19" cat 3	pç	1	858,00	686,40
9	Porca gaiola com parafuso M5	pç	16	1,83	29,22
10	Patch cord cat 6 - 1,5m azul	pç	11	43,91	491,81
11	Patch cord cat 6 - 1,5m vermelho	pç	3	43,91	140,52
12	Tomada RJ-45 - cat 6	pç	14	47,08	677,95
13	Rack de parede para 12 Us	pç	1	1.496,00	1.196,80
14	Perfílado perfurado de 38x38x6000mm	pç	12	57,20	686,40
15	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	80	2,60	208,00
16	Caixa PVC 4x2"	pç	11	1,08	12,10
					9.356,21
1.8	ALIMENTADOR GERAL DA UCI				
1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #95mm2	m	288	52,80	15.206,40
2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #50mm2	m	96	33,00	3.168,00
3	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #35mm2	m	96	26,40	2.534,40
4	Eletroduto flexível em PEAD de 3"	m	72	17,20	1.238,40
5	Caixa de pass em alvenaria com tampa de concreto de 40x40x40cm	pç	3	300,00	960,00
6	Eletroduto de Ferro galvanizado 21/2"	vr	6	120,00	768,00
	Curva de ferro galvanizado de 21/2"	pç	3	40,60	129,92
	Luva de ferro galvanizado de 21/2"	pç	6	11,20	71,68
9	Caixa de passagem em ferro esmaltado com tampa parafusada de 30x30x10cm	pç	1	36,00	28,80
10	Terminal a compressão de 95mm2	pç	5	13,00	62,40
11	Terminal a compressão de 50mm2	pç	2	7,80	12,48
12	Terminal a compressão de 35mm2	pç	2	5,60	8,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão de Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento nesta ata eletrônica foi emitido em 08/07/2015 e contém 47 folhas.



OBRA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

DATA: 23/09/2013

ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
13	Quadro Geral de Baixa Tensão de sobrepor com barramento 3F+N+T 300A, com disjuntor geral e disjuntores de porteção para circuitos secundários, contendo DPS de 40KA-175V, conforme projeto	pç	1	10.800,00	8.640,00
					32.829,44
2.0	ÁREA ADMINISTRATIVA - PRESIDENCIA E CPD				
	ALMOXARIFADO DA SANTA CASA				
2.1	INFRA ESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS				688.166,90
1	Perfil duplo 25mm em alumínio tipo D branco liso	br	384	46,22	17.748,48
2	Perfil tampa plana em alumínio na cor branco	br	384	22,56	8.663,04
3	Porta equipamentos para 3 postos	pç	256	11,99	3.068,93
4	Módulo tomada universal 2P+T-10A na cor branco	pç	432	9,12	3.939,84
5	Módulo tomada RJ 45 de cor branca - CAT 6	pç	432	29,40	12.700,80
6	Curva vertical interna plana ranhurada	pç	120	18,92	2.270,16
7	Curva vertical externa plana ranhurada	pç	80	28,55	2.283,84
8	Caixa de derivação tipo T 1x1 branco	pç	28	45,22	1.266,05
9	Pontes em duto duplo D	pç	28	12,50	350,00
10	Bloco cego branco	pç	480	2,80	1.344,00
11	Tampa terminal branco	pç	80	6,09	487,20
12	Arremate de tampa branco	pç	276	4,80	1.324,80
13	Adaptadores de eletroduto de 25mm	pç	28	22,99	643,61
14	Boxe reto Ø 3/4"	pç	80	4,50	360,00
15	Boxe reto Ø 1"	pç	56	6,90	386,40
16	Boxe reto Ø 2"	pç	13	12,24	156,67
17	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega	pç	240	7,90	1.896,00
18	Unidut múltiplo Ø 3/4", fab.: DAISA	pç	480	1,90	912,00
19	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1" c/ tampa cega,	pç	80	9,86	788,80
20	Unidut múltiplo Ø 1", fab.: DAISA	pç	240	2,68	643,20
21	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	pç	72	40,48	2.914,70
22	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 1" c/ luva	pç	62	52,29	3.221,06
23	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 2" c/ luva	pç	6	120,33	770,11
24	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	40	5,24	209,52
25	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 1"	pç	56	7,74	433,44
26	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 2"	pç	5	30,91	148,35
27	Eletrocalha perfurada (100x50x3000)mm #20	pç	80	56,90	4.552,00
28	Tampa de encaixe perfurada (100x50x3000)mm #20	pç	80	15,90	1.272,00
29	Eletrocalha Lisa (200x50x3000)mm #20	pç	22	79,40	1.778,56
30	Tampa de encaixe perfurada (200x50x3000)mm #20	pç	22	20,48	458,84
31	Curva horizontal 90º perfurada (100x50)mm #20	pç	3	12,90	41,28
32	Tampa p/ Curva horizontal 90º perfurada (100x50)mm #20	pç	3	4,64	14,86
33	Curva vertical interna 90º lisa (200x50)mm #20	pç	2	23,80	38,08
34	Tampa p/ Curva vertical interna 90º lisa (200x50)mm #20	pç	2	13,48	21,57
35	Curva vertical externa 90º lisa (200x50)mm #20	pç	2	25,80	41,28
36	Tampa p/ Curva vertical externa 90º lisa (200x50)mm #20	pç	2	13,90	22,24
37	Te horizontal 90º perfurada (100x50)mm #20	pç	3	10,35	33,12
38	Tampa p/ Te horizontal 90º perfurada (100x50)mm #20	pç	3	6,14	19,64
39	Te horizontal 90º Lisa (200x50)mm #20	pç	1	25,29	20,23
40	Tampa p/ Te horizontal 90º Lisa (200x50)mm #20	pç	1	28,32	22,66
41	Junção simples 50 mm	pç	264	2,20	580,80
42	Parafuso cabeça lenthina Ø1/4" x 5/8"	pç	1.920	0,60	1.152,00
43	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	1.920	0,30	576,00
44	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	1.920	0,20	384,00
45	Saída lateral para eletroduto 3/4" de eletrocalha	pç	144	3,60	518,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento não foi emitido em 08/07/2015 e número 17 falhou

OBRA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

DATA: 23/09/2013



ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
46	Saída lateral para eletroduto 1" de eletrocalha	pç	72	6,12	440,64
47	Saída lateral para eletroduto 2" de eletrocalha	pç	10	6,84	65,66
48	Perfilado metálico de 38x38x6000mm	pç	29	63,00	1.814,40
49	Grampo C completo com balancin porca e parafuso	pç	320	5,65	1.808,64
50	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - preto	m	7.360	2,20	16.192,00
51	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - azul	m	7.360	2,20	16.192,00
52	Cabo de cobre com isolamento para 750V #2,5mm2 - verde	m	7.360	2,20	16.192,00
53	Cabo de cobre com isolamento para 750V #4,0mm2 - preto	m	5.440	3,40	18.496,00
54	Cabo de cobre com isolamento para 750V #4,0mm2 - azul	m	5.440	3,40	18.496,00
55	Cabo de cobre com isolamento para 750V #4,0mm2 - verde	m	5.440	3,40	18.496,00
56	Fita isolante plástica de 19mmx20m	rl	24	11,70	280,80
57	Fita isolante de borracha de 19mmx10m	rl	24	25,09	602,21
58	Quadro de Distribuição para sobrepor com Barramento 3F+N+T-150A, com disjuntor geral e disjuntores para os circuitos secundários - QDLT - TOMADAS	pç	1	8.937,60	7.150,08
59	Quadro Geral de Baixa Tensão de sobrepor com barramento 3F+N+T-400A, com disjuntor geral e disjuntores de porteção para circuitos secundários, contendo DPS de 40KA-175V, conforme projeto	pç	1	24.706,00	19.764,80
60	Quadro de Distribuição para sobrepor com Barramento 3F+N+T-150A, com disjuntor geral e disjuntores para os circuitos secundários - QF - AR CONDICIONADO	pç	1	7.580,00	6.064,00
61	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #50mm2	m	144	30,00	4.320,00
62	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #35mm2	m	48	24,00	1.152,00
63	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #25mm2	m	48	20,00	960,00
64	Quadro de Distribuição para sobrepor com Barramento 3F+N+T-150A, em chapa de ferro pintado, com disjuntor geral e disjuntores para os circuitos secundários - QF - NOBREAK	pç	1	9.555,00	7.644,00
65	Sistema Interruptor de Energia - UPS - NOBREAK trifásico de 10KVA, entrada 3F-220V - saída 3F - 220V, com conjunto de baterias seladas, para uma autonomia de 10 minutos	pç	1	46.494,00	37.195,20
66	Quadro de Distribuição para sobrepor com Barramento 3F+N+T-100A, em chapa de ferro pintado, com disjuntor geral e disjuntores para os circuitos secundários - QD - ILUMINAÇÃO	pç	1	2.900,00	2.320,00
67	Quadro de Distribuição para sobrepor com Barramento 3F+N+T-100A, em PVC, com disjuntor geral e disjuntores para os circuitos secundários	pç	6	980,00	6.272,00
68	Eletrocalha metálica de 300x100x3000mm	pç	42	180,90	7.525,44
69	Curva vertical 90° 300x100mm	pç	1	84,70	67,76
70	Curva horizontal 90° 300x100mm	pç	2	84,70	135,52
71	Te horizontal 300x100mm	pç	2	99,44	159,10
72	Tala para emenda	pç	112	3,96	443,52
73	Chumbador UR 3/8"	pç	160	2,20	352,00
74	Tirante rosqueado 3/8"x3,0m	vr	32	18,81	601,92
75	Porca sextavada 3/8"	ct	2	28,90	69,36
76	Arruela lisa 3/8"	ct	2	19,58	46,99
77	Parafuso cabeça sextavada 5/16"x3/4"	ct	3	33,88	108,42
78	Porca sextavada 5/16"	ct	3	21,56	68,99
79	Arruela lisa 5/16"	ct	3	18,04	57,73
80	Suporte reto para eletrocalha de 300mm	pç	96	14,30	1.372,80
81	Saída lateral para eletroduto de 3"	pç	5	6,16	29,57
82	Saída lateral para eletroduto de 2"	pç	5	4,84	23,23
83	Saída lateral para eletroduto de 1 1/2"	pç	10	4,84	46,46
84	Box reto de 3"	pç	5	14,60	70,08
85	Box reto de 2"	pç	5	12,24	58,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015
08/07/2015, 15:32
Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento não foi emitido em 08/07/2015 e contém 17 folhas

A: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

INTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

A: 23/09/2013



EM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
36	Box reto de 11/2"	pç	10	9,80	94,08
37	Bucha e arruela 3"	pç	5	8,58	41,18
38	Bucha e arruela 2"	pç	5	5,72	27,46
39	Bucha e arruela 1 1/2"	pç	10	3,96	38,02
40	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #150mm² - pt	m	560	69,32	38.819,20
41	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #120mm² - pt	m	920	59,80	55.016,00
42	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #70mm² - pt	m	992	42,90	42.556,80
43	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #35mm² - pt	m	512	26,40	13.516,80
44	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #25mm² - pt	m	584	11,84	6.912,22
45	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #16mm² - pt	m	384	7,88	3.024,38
46	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #10mm² - pt	m	1.360	5,06	6.881,60
47	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #70mm² - az	m	360	33,13	11.927,52
48	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #25mm² - az	m	384	11,84	4.545,02
49	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #16mm² - az	m	144	7,88	1.134,14
00	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #10mm² - az	m	600	5,06	3.036,00
01	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #35mm² - vd	m	504	16,83	8.482,32
02	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #16mm² - vd	m	512	7,88	4.032,51
03	Cabo de cobre com isolamento p/ 1KV #10mm² - vd	m	576	5,06	2.914,56
					496.634,47
..2	INFRA ESTRUTURA PARA REDE				
	ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ				
1	Rack metálico tipo bastidor com porta de acrílico com chave para 48 US	pç	2	4.840,00	7.744,00
2	Cabo metálico mutilan de 4 pares - UTP - Cat 6	m	10.980	4,18	45.896,40
3	Switch para rack de 19" com 24 portas 10/100Mb 2 portas Gigabits ethernet	pç	10	1.860,00	17.856,00
4	Patch panel 24 portas cat 6 T568A/B PLUS	pç	10	1.340,00	12.864,00
5	Guia de cabos horizontal de 1U	pç	22	35,99	806,22
6	Conector RJ-45 fêmea cat 6	pç	192	43,67	8.384,64
7	Abraçadeira de velcro com 3m	pç	8	36,15	289,17
8	Regua com 8 tomadas para rack	pç	2	189,20	302,72
9	Voice panel 50P19" cat 3	pç	2	858,00	1.372,80
10	Porca gaiola com parafuso M5	pç	120	1,96	235,20
11	Patch cord cat 6 - 1,5m azul	pç	96	46,91	4.503,55
12	Patch cord cat 6 - 1,5m vermelho	pç	96	46,91	4.503,55
13	Patch cord cat 6 - 2,5m azul	pç	96	49,65	4.766,59
14	Fusão de fibra ótica	cj	32	260,00	8.320,00
15	Tomada RJ-45 - cat 6	pç	85	47,08	3.992,38
					121.837,23
..3	PONTOS DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS				
1	Ponto de força para Raio X portátil de 20A - 220V com instalação de tomada e plug 2P+T	pt	18	480,00	8.448,00
2	Ponto de força para foco cirurgico	pt	14	550,00	7.920,00
3	Pontos de tomada 120V nos módulos de tomadas das cabeceiras de leitos	pt	328	124,00	40.672,00
4	Etiquetas para as tomadas de dados nos painéis modulares de leitos	pç	328	12,90	4.231,20
5	Cabo de cobre com isolamento 750V #6mm²	m	960	3,90	3.744,00
6	Cabo de cobre com isolamento 750V #4mm²	m	880	2,70	2.376,00
7	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm²	m	1.280	1,80	2.304,00
					69.695,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento não foi emitido em 08/07/2015 e contém 17 folhas



A: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

OBJETO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

A: 23/09/2013

EM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
3.0	SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÃO ENTRE SANTA CASA E BLOCOS 43 E 44		-		346.381,68
3.1	INTERLIGAÇÃO DE REDE DE DADOS E VOZ ENTRE BLOCOS 43 E 44 COM A CENTRAL DA		-		
1	Cabo Telefonico CTP/APL 40x200P	m	480	97,80	46.944,00
2	Cabo Telefonico CTP/APL 40x50P	m	1.680	25,80	43.344,00
3	Cabo Telefonico CTP/APL 40x30P	m	400	16,85	6.740,00
4	Cabo Telefonico CTP/APL 40x20P	m	352	13,50	4.752,00
5	Voice panel 50P Categ 3 19"	pç	16	858,00	13.728,00
6	Dio A270	pç	3	1.240,00	3.968,00
7	Conversor de mídia 10/100Mbps	pç	14	740,00	10.656,00
8	Chassi 19" para 14 conversores com fonte	pç	3	2.260,00	7.232,00
9	Bloco de engate rápido M10-B	pç	96	16,80	1.612,80
10	Bastidor para 10 blocos engate rápido	pç	8	69,70	557,60
11	Eletrocalha metálica de 200x50x3000mm com emendas e suportes para fixação	m	144	79,40	11.433,60
12	Eletrocalha metálica de 100x50x3000mm com emendas e suportes para fixação	m	96	56,90	5.462,40
13	Cabo metálico de 4 pares - UTP - Cat 6	m	14.640	4,18	61.195,20
14	Cabo optico optic-lan 50mm - 04F ind/out	m	600	15,60	9.360,00
15	Fusão de fibra ótica	cj	16	260,00	4.160,00
16	Patch panel 24 portas cat 6 T568A/B PLUS	pç	16	1.280,00	20.480,00
17	Switch para rack de 19" com 24 portas 10/100Mb 2 portas Gigabits ethernet	pç	16	1.890,00	30.240,00
18	Tomadas RJ-45 Cat. 6 com placa e suporte para régua de tomadas dos leitos	pç	168	79,00	13.272,00
19	Patch cord cat 6 - 2,5m azul	pç	168	49,65	8.341,20
20	Etiquetas de identificação	pç	168	18,30	3.074,40
			-		306.553,20
3.2	CENTRAL DE GÁS GLP PARA ATENDER EMERGÊNCIA		-		
1	Central de Gás GLP com capacidade para 4 cilindros	cj	1	9.860,00	7.888,00
2	Pig tail e válvula de retenção para P-45 na cozinha	cj	24	173,80	4.171,20
3	Ligação dos pontos de consumo	pç	24	117,80	2.827,20
4	Instalação dos equipamentos de cozinha	cj	16	240,00	3.840,00
5	Instalação de ponto de gás GLP para forno, em tubulação de cobre.	cj	1	1.100,00	880,00
6	Tubulação de cobre classe A de 1/2"	m	210	64,80	13.633,92
7	Válvulas de esfera de 1/2"	pç	14	65,20	938,88
8	Central de Gás GLP com capacidade para 6 cilindros	cj	1	5.780,00	4.624,00
9	Instalação de conectores para pontos de consumo	cj	29	35,60	1.025,28
			-		39.828,48
4.0	CONSTRUÇÃO DA ROTA DE FUGA		-		178.568,03
	CONSTRUÇÃO DA PASSARELA METÁLICA		-		
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-		
1	Demolição de estrutura em madeira da cobertura	m²	72	4,06	291,05
2	Demolição manual de concreto simples	m²	46	140,44	6.392,83
3	Retirada de telhas de barro	m²	72	5,41	387,83
4	Retirada de forro	m²	159	3,25	515,58
5	Limpeza do terreno	m²	370	1,14	421,68
6	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	64	11,70	748,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015

08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento não foi emitido em 08/07/2015 e contém 17 folhas

RA: SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

SUNTO: INSTALAÇÕES DA UCI E ADMINISTRAÇÃO - BLOCO CENTENÁRIO E INTERLIGAÇÃO ENTRE BLOCOS 43 E 44

TA: 23/09/2013



ITEM	HISTÓRICO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
7	Total Parcial		-		8.757,78
4.2	FUNDAÇÕES		-		
1	Baldrame em concreto simples	m²	7	895,73	6.391,93
2	Bloco de concreto armado p/ fundação	m³	12	1.567,00	18.277,49
	Total Parcial		-		24.669,42
4.3	CONCRETO		-		
1	Concreto armado FCK= 13,5MPa	m²	18	1.490,00	26.891,52
	Total Parcial		-		26.891,52
4.4	COBERTURA		-		
1	Estrutura metálica em aço usinado em aço estrutural ASTM A-36 e aço Estrutural MB250	ton	4	14.560,00	58.240,00
	Total Parcial		-		58.240,00
4.5	TELHAMENTO - COBERTURA		-		
1	Telha metálica trapezoidal Galvalume na cor natural com calha em aço galvanizado	m²	158	58,90	9.329,76
	Total Parcial		-		9.329,76
4.6	FORROS		-		
1	Forro em PVC de 100mm com enturagamento em madeira	m²	144	52,10	7.502,40
	Total Parcial		-		7.502,40
4.7	PINTURAS		-		
1	Tinta a base de águas para Piso - Novacor	m²	565	11,53	6.516,76
2	Pintura esmalte sobre ferro p/ superfície lisa	m²	78	22,11	1.729,89
3	Pintura com tinta PVA cor areia sobre paredes externas e interna	m²	1.296	11,53	14.942,88
4	Pintura interna com tinta acrílica na área de lavanderia	m²	304	13,56	4.122,24
	Total Parcial		-		27.311,76
4.8	PISO		-		
1	Piso cimentado liso c/ junta elástica	m²	233	35,76	8.324,93
	Total Parcial		-		8.324,93
4.9	ILUMINAÇÃO DA PASSARELA METÁLICA - ROTA DE FUGA		-		
1	Eletroduto de ferro galv 3/4"	vr	24	40,48	971,52
2	Condutele tipo L 3/4"	pç	19	9,54	183,17
3	Condutele tipo T 3/4"	pç	19	10,44	200,45
4	Unidut 3/4"	pç	70	2,02	142,21
5	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm² - preto	m	640	1,80	1.152,00
6	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm² - verde	m	320	1,80	576,00
7	Luminária fluorescente de sobrepor para 2x32W com refletor parabólico em alumínio reflexivo	pç	10	180,00	1.728,00
8	Luminária blindada a prova de tempo para lâmpada PL de 20W	pç	19	90,60	1.739,52
9	Reator fluorescente duplo eletrônico de 2x32W	pç	10	32,40	311,04
10	Lâmpada fluorescente tubular de 32W	pç	19	7,20	138,24
11	Lâmpada PL eletrônica de 20W - 220V	pç	19	18,40	353,28
	Relé fotoelétrico com base - 1000W-220V	pç	1	56,30	45,04
	Total Parcial		-		7.540,46

Eng.º Elia. Edm. Cavalcanti
 CREA/PA 6707-D
 SEOP

Acácio A. Almeida Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 7998-D/PA-AP
 CPF: 236.632.512-68

Eng.º Arnaldo Depazo A. José
 Gerente de Planejamento e
 Controle de Obras-GPCO/SEOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 94095/2015, emitida em 08/07/2015



Certidão nº 94095/2015
 08/07/2015, 15:32

Chave de Impressão: 260ZwC44874xDc91bY1z

O documento anexo está inscrito em 08/07/2015 e contém 47 folhas



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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20150034193

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO à PA20150020568
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Empresa contratada: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

RNP: **150123811-6**

Registro: **000001019-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS**

TRAVESSA CHACO

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Telefone: **(91) 3183-0032**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.600.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Bairro: **MARCO**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **05.054.911/0001-15**

Nº: **S/N**

CEP: **66093410**

Email:

Celebrado em: **20/04/2013**

Tipo de contratante: **Pessoa jurídica de direito público**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **27/05/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **CONCLUSÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA**

RUA RUA BERNAL DO COUTO, Nº 1040

Complemento:

Cidade: **Belém**

Telefone: **9192466188**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **20/04/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Bairro: **UMARIZAL**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **04.929.345/0001-85**

Nº: **1040**

CEP: **66055080**

Email:

Previsão de término: **20/07/2013**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

50 - EXECUÇÃO E PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

50 - EXECUÇÃO E PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> CLASSIFICAÇÃO -> #1504 - EFLUENTES HOSPITALARES

1,00

un

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

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA REFORMA DA UTI NEO NATAL, E PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA PASSARELA COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA QUE INTERLIGARÁ O NOVO PRÉDIO AO EXISTENTE. DATA DE INÍCIO DA EXECUÇÃO 20/04/2013. VINCULADA A ART INICIAL Nº 7998DPA/121 DA EMPRESA GM COM SEOP.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE - CPF: 319.136.602-49

Local

data

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 05.054.911/0001-15

9. Informações

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **25/05/2015**



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

CREA-PA

Nº 296380/2023
Emissão: 03/04/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 0ZZB6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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

Interessado(a)

Profissional: **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE**

Registro: 1501238116

CPF: 319.136.602-49

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/03/1996



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7º E 25 DA RES. 218/73, DO CONFEA

Data de Formação: 28/01/1995

ESPECIALIZAÇÃO

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Data de Formação: 30/07/2000

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

Registro: 0000010196

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Data Início: 25/05/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Empresa: **CONSÓRCIO NOVO GINÁSIO DE SANTARÉM**

Registro: 0001589652

CNPJ: 43.488.153/0001-32

Data Início: 14/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**





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

CREA-PA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº 0009715DPA144

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1501238116

Registro: 000009715D PA PA

2. Contratante

Contratante: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CPF/CNPJ:

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

País: **Brasil**

CEP:

Tipo de contratante: **Outros**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação: **ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. CIVIL PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Cargo: **ENGENHEIRA CIVIL**

Função: **RESPONSÁVEL TÉCNICA E PROJETISTA.**

Observações: **CARGA HORÁRIA 8:00 AS 12:00.**



3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

AV. ALMIRANTE BARROSO 2010, SALA 12

Nº:

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELEM**

UF: **PA**

CEP: **66093974**

Data de Início:

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo:

Identificação do cargo/função:

4. Atividade Técnica

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

5. Observações

ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. CIVIL PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Cargo: **ENGENHEIRA CIVIL**

Função: **RESPONSÁVEL TÉCNICA E PROJETISTA.**

Observações: **CARGA HORÁRIA 8:00 AS 12:00.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE - CPF: 319.136.602-49

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 33,00**

Registrada em: **03/05/2011**

Valor pago: **R\$ 33,00**

Nosso Número: **569864**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7ZC31
Impresso em: 11/05/2023 às 16:54:50 por: , ip: 170.82.175.13

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20231000564

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS
(gera boleto) à
PA20220800446

1. Responsável Técnico

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1501238116

Registro: 0000009715D PA PA

Empresa contratada: **CONSORCIO NOVO HANGAR**

Registro: 0001628925-PA



2. Dados do Contrato

Contratante: **PARÁ 2000**

AVENIDA DOUTOR FREITAS

Complemento:

Cidade: **BELEM**

Bairro: **MARCO**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **03.584.058/0001-18**

Nº: **S/N**

CEP: **66613902**

Contrato: **010/2022**

Celebrado em: **26/04/2022**

Valor: **R\$ 18.388.826,81**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOUTOR FREITAS

Complemento:

Cidade: **BELEM**

Data de Início: **03/05/2022**

Previsão de término: **04/08/2022**

Coordenadas Geográficas: **-1.426998, -48.454166**

Finalidade: **Cultural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PARÁ 2000**

Nº: **S/N**

CEP: **66613902**

CPF/CNPJ: **03.584.058/0001-18**

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO

24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Quantidade

1.558,00

Unidade

Pontos

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, COM SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER) DO HANGAR-CENTRO DE CONVENÇÕES DA AMAZÔNIA COM 23.175,69m² DE ÁREA CONSTRUÍDA, CONTENDO: 1173 METROS DE TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO, 74 HIDRANTES INTERNOS, 02 HIDRANTES DE PASSEIO, 137 EXTINTORES PORTÁTEIS, 601 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, 733 PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 1.234 BICOS DE SPRINKLES, 05 VALVULAS DE GOVERNO E 06 CONJUNTOS MOTORBOMBAS PARA O SISTEMA DE PRESSUTIZAÇÃO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- 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 - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE - CPF: 319.136.602-49

Local

data

PARÁ 2000 - CNPJ: 03.584.058/0001-18

9. Informações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8320c
Impresso em: 22/09/2023 às 09:17:42 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-pa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@crea-pa.org.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20231000564

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS
(gera boleto) à
PA20220800446

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **20/09/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **9393667**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8320c
Impresso em: 22/09/2023 às 09:17:42 por: , ip: 192.168.100.1

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290258/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE**

Registro: **000009715D PA PA** RNP: **1501238116**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**



Número da ART: **PA20220727095** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/02/2022** Baixada em: **03/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NOVO GINÁSIO DE SANTARÉM**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.137.985/0001-90**

Endereço do contratante: **TRAVESSA CHACO**

Nº: **2158**

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66093410**

Contrato: **73/2021**

Celebrado em: **04/10/2021**

Valor do contrato: **R\$ 13.889.366,03**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA IRURÁ**

Nº: **s/n**

Complemento: **Ginásio Esportivo de Santarém PA**

Bairro: **APARECIDA**

Cidade: **SANTARÉM**

UF: **PA**

CEP: **68040110**

Coordenadas Geográficas: **-2.435765, -54.727678**

Data de início: **04/10/2021**

Conclusão efetiva: **04/04/2022**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.137.985/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 315 - Execução de Ampliação 14.50 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 315 - Execução de Ampliação 138.71 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 315 - Execução de Ampliação 30.60 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 315 - Execução de Ampliação 15.00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 315 - Execução de Ampliação 15.00 Pontos; 1 - DIRETA ATIVIDADES DE ROTINA > SERVIÇOS DE ENGENHARIA LEGAL > #621 - INCÊNDIO 315 - Execução de Ampliação 106.00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 315 - Execução de Ampliação 111.59 metro quadrado;**

Observações

Execução dos serviços de IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ÁREA DE SEGURANÇA NO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM, PA, CONFORME CONTRATO Nº 73/2021. Os serviços contemplados são: intervenção na área externa do ginásio esportivo de Santarém PA, incluindo execução de subestação, laje em concreto armado, impermeabilizada, com área total de 138,71, sendo: laje para fan coils, coberturas da subestação, bilheterias e catracas (controle de acesso); além do cercamento do entorno do ginásio em gradis metálicos, com área igual a 1199,72m² e implantação do sistema de combate a incêndio. A subestação contempla área a construída de 39,73m². As demais áreas para adequação de segurança são a execução de 07 bilheterias e 04 catracas (controles de acesso). São 05 bilheterias com área de 10,30m², c/ banheiro e 02 bilheterias com área de 10,18m² sem banheiro. Os controles de acesso são 02 com área de 33,34m² e 02 unidades com 10,30m². As fundações das unidades construídas serão em concreto armado com fck=25MPa, totalizando, 30,60m³ e 14,50m³ de estrutura. As paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos totalizando 1950,79m², deverão ser chapiscadas e rebocadas. As paredes terão como acabamento 3167,97m² de pintura acrílica e também 636,41m² de revestimento cerâmico. Os pisos serão cerâmicos e cimentado liso com área de 1.126,95m². As esquadrias serão: portas de abrir em alumínio, janelas de correr em vidro temperado incolor.

Número da ART: **PA20220783585** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/06/2022** Baixada em: **03/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO NOVO GINÁSIO DE SANTARÉM**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.137.985/0001-90**

Endereço do contratante: **TRAVESSA CHACO**

Nº: **2158**

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66093410**

Contrato: **CT Nº73-2021/SEDOP**

Celebrado em: **16/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 13.889.365,03**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Órgão Público**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290258/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Endereço da obra/serviço: AVENIDA IRURÁ

Complemento:

Cidade: SANTARÉM

Coordenadas Geográficas: -2.435006, -54.724084

Data de início: 16/11/2021

Conclusão efetiva: 30/06/2022

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

Nº: 1073

Bairro: APARECIDA

UF: PA

CEP: 68040110

CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 161 - Execução de Instalação 269.00 Pontos;



Observações

EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SANTARÉM-PA., COM UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 8.233,18M², CONTENDO: 218 METROS DE TUBULAÇÕES DE FERRO GALVANIZADO, 07 HIDRANTES INTERNOS, 01 HIDRANTE DE PASSEIO, 47 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, 163 PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 11 ACIONADORES, 11 SIRENES E 02 BOMBAS PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DA REDE.

Número da ART: PA2023088470

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 26/01/2023

Baixada em: 03/02/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONSÓRCIO NO GINÁSIO DE SANTARÉM

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90

Endereço do contratante: TRAVESSA CHACO

Complemento:

Cidade: BELÉM

Contrato: 73/2021

Valor do contrato: R\$ 17.078.580,69

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA IRURÁ

Complemento: Ginásio Esportivo de Santarém PA

Cidade: SANTARÉM

Coordenadas Geográficas: -2.435765, -54.727678

Data de início: 04/10/2021

Conclusão efetiva: 04/04/2023

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

Nº: 2158

Bairro: MARCO

UF: PA

CEP: 66093410

Celebrado em: 04/10/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: s/n

Bairro: APARECIDA

UF: PA

CEP: 68040110

CPF/CNPJ: 03.137.985/0001-90

Atividade Técnica: 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 315 - Execução de Ampliação 56,29 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METÁLICA 315 - Execução de Ampliação 780,96 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #114 - LAJES PRE-FABRICADAS 315 - Execução de Ampliação 138,71 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 315 - Execução de Ampliação 97,95 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 315 - Execução de Ampliação 1091,35 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 315 - Execução de Ampliação 35,00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 315 - Execução de Ampliação 35,00 Pontos; 1 - DIRETA ATIVIDADES DE ROTINA > SERVIÇOS DE ENGENHARIA LEGAL > #621 - INCÊNDIO 315 - Execução de Ampliação 134,00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 315 - Execução de Ampliação 2161,61 metro quadrado;

Observações

Execução referente aos serviços aditivos ao contrato 73/2021, do processo original de: "IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ÁREA DE SEGURANÇA NO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM, PA, Conforme 1º Termo aditivo ao contrato administrativo 73/2021 - CP nº06/2021, aditado no valor de R\$3.189.214,66(Três milhões Cento e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Quatorze Reais e Sessenta e Seis centavos). Os serviços são: movimentação de terra, fundações, estrutura em concreto armado com fck=25MPa: 61,29m², incluindo rampa de acesso para veículos; execução de estrutura metálica para mezanino em piso masterboard:331,20m²; execução de paredes em alvenaria, divisória em gesso acartonado com isolamento acústico: 438,76m²; cobertura em fibrocimento inclusive estrutura em madeira, instalação de guarda-corpo, tratamentos e impermeabilizações na laje com manta asfáltica: 878,77m²; descupinização das esquadrias em madeira existentes, instalação de esquadrias em venezianas de alumínio natural: 84,66m²; esquadrias em alumínio basculante: 16,75m²; esquadria em vidro 8mm: 8,88m²; execução de revestimentos como: chapisco: 4.712,69m²; emboço,1.460,48m²; reboco,4.344,08m²; pastilha de porcelana:685,52m²; revestimento cerâmico: 110,71m²; retirada de piso vinílico para execução de piso esportivo oficial para prática de esportes, totalizando 1.641,84m²; piso cimentado, com área de 1.126,95m², inclusive camada regularizadora; piso emborrachado, assentado com cola: 182,70m²; piso cerâmico: 86,20m²; piso podotátil em concreto, alerta e direcional na calçada externa total de 276m, total de assentamento de bloquete sextavado; serviços de pintura geral totalizando 28.400,49m², sendo: pintura acrílica com total de 8.328,34m²; pintura para piso, incluindo pintura para sinalização, total de 11.826,52m²; pintura dos assentos das arquibancadas, com 5.000m²; pintura esmalte nas tubulações de incêndio e estruturas metálicas: 156,95m²; implantação de batedor de rodas, com 1,50m em tubos de ferro de 2", totalizando 290m lineares; plantio de árvores ornamentais: 04 unidades; instalação de lixeira em tela moeda, 10 unidades.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290258/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**Informações Complementares**

- Certidão restrita às atribuições de Engenharia Civil e de Segurança do Trabalho, em conformidade com a titulação da profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 34 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 290258/2023
16/02/2023, 12:39
74C20

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 74C20



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o **CONSÓRCIO NOVO GINÁSIO DE SANTARÉM**, estabelecido na Avenida Almirante Barroso nº 2010 – Sala 12 – Marco, no município de Belém – PA, com CNPJ 43.488.153/0001-32, formado pelas empresas **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, empresa estabelecida na Avenida Almirante Barroso, 2010 Sala 12, Marco, no município de Belém, estado Pará, inscrita no CNPJ sob Nº 13.418.982/0001-88, e **IMPERADOR SOLUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na Travessa Almirante Wandenkolk nº 183, Umarizal, no município de Belém-PA, inscrita no CNPJ 15.748.437/0001-85, tendo como coordenadores, gerenciadores e supervisores os seus responsáveis técnicos: **Engenheiro Eletricista, Nilson Miguel Amaral de Jesus**, portador da carteira profissional nº 6018-D CREA-PA, **Engenheira Civil Mariene Catarina Amaral Milbourne**, portadora da carteira profissional nº 9715-D CREA-PA, **Engenheiro Fernando Maurício de Souza Vale**, portador da carteira profissional nº 6214-D CREA-PA, executaram os serviços de **Elaboração de Projetos e Execução da Implantação do Sistema de Refrigeração e Adequação da área de Segurança no Ginásio Poliesportivo**, no município de **Santarém - PA**, fiscalizado pelo Engenheiro Civil **Lázaro César da Silva Lima Júnior**, carteira profissional nº 8920-D CREA-PA, representante da contratante, Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas - SEDOP, inscrita no CNPJ: 03.137985/0001-90.

Dados do contrato firmado entre a **SEDOP – SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS CNPJ 03.137985/0001-90** contratante principal e o **CONSÓRCIO NOVO GINÁSIO DE SANTARÉM CNPJ 43.488.153/0001-32**.

Contrato: Nº 73/2021

Objeto: Implantação do Sistema de Refrigeração e Adequação da área de Segurança no Ginásio Poliesportivo, no município de Santarém - PA

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 154, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



Valor contratual: R\$ 13.889.366,03 (Treze milhões Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Seis Reais e Três Centavos)

Valor aditivo: R\$ 3.189.214,66 (Três Milhões Cento e Oitenta e Nove Mil Duzentos e Quatorze Reais e Sessenta e Seis Centavos)

Valor total: R\$ 17.078.580,69 (Dezessete Milhões Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Prazo contratual: 04/10/2021 até 04/04/2023

Prazo da obra: 15/10/2021 até 15/04/2022

Prazo final da obra: 15/10/2021 até 15/09/2022

Local dos serviços: Aparecida S/N, Santarém - PA, 68040-110

Área de intervenção: 2.051,36 m²

1. OBJETO:

Implantação do Sistema de Refrigeração e Adequação da área de Segurança no Ginásio Poliesportivo, no município de Santarém - PA

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Considerando que o prédio não foi preparado, a época de sua construção, para receber instalações de climatização, as melhorias/adequações ora apresentadas, tiveram que ser adaptadas aos espaços físicos existentes, constando dos seguintes serviços, conforme planilha contratual em anexo e planilha de serviços aditivados:

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Foram executados e concluídos os seguintes Serviços Preliminares: Licenças e taxas da obra; Tapume com telha metálica; Placa de obra em lona com plotagem de gráfica; Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos; Aluguel e montagem de andaime metálico; Aluguel de plataforma elevatória; Limpeza do terreno da calçada lateral; e Locação planimétrica de linha.

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco I. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Licenças e taxas da obra: pagamento de taxas, licenças e autorizações perante órgãos competentes para o devido andamento dos serviços e liberação de uso do local;
- Tapume executado com telhas metálicas: com o objetivo de proteção contra riscos oriundos das tarefas laborais; Área = 240m²
- Placa da obra em lona, através de plotagem gráfica: placa c/ informações necessárias ao público em geral em relação à execução da obra; Área = 24m²
- Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos: transporte e locação de pessoal e equipamentos até o local de execução dos serviços
- Aluguel e Montagem de Andaime Metálico: necessário p/ execução de serviços em altura; Área = 1.420m² p/ mês
- Aluguel de Plataforma elevatória com altura máxima de 15 metros, necessário p/ execução de serviços em altura; Quantidade = 01 unidade p/ 03 meses.
- Limpeza do Terreno da calçada lateral: limpeza para liberação de área p/ execução de serviços, incluindo escavação e bota-fora; Área= 750m²
- Locação planimétrica de linha: locação dos serviços a serem executados, incluindo marcações no terreno conforme projeto; Comprimento = 37,64m

2.2. PROJETOS EXECUTIVOS

Foram elaborados projetos executivos, para readequação para o novo ginásio esportivo, conforme legislação vigentes e atualizadas, considerando o programa de necessidades contratuais:

- Projeto executivo de fundação e estrutura: execução de construção nova e reforço estrutural da construção existente;
- Projeto Executivo de Instalações Elétricas: Com implantação de uma subestação de 1.000KVA para atender o sistema de Climatização, aumentando para a Potência total de 1.225KVA.

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034 - Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Projeto Executivo de Instalações de Climatização: Os desenhos do projeto definem o arranjo geral de equipamentos e dos sistemas.
- Projeto Executivo de Arquitetura: projeto novos para prédios de bilheterias, catracas, subestação abrigada, guarita e galpão para guarda de veículos que foram executados

2.3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Administração da obra foi composta por uma equipe técnica para gerenciamento das atividades, para viabilizar a coordenação de equipes, elaborar estratégias de divisão de tarefas, definir os objetivos, organizar a segurança do trabalho no canteiro de obras, coordenar pessoal, compra de material e andamentos das etapas da obra.

2.4. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Antes de executar os serviços de construções novas, foi necessário a movimentação de terras, com o objetivo de preparar o terreno para recebimento da nova edificação, incluindo escavações, até que o fundo da vala seja conforme projeto estrutural, para assentamento dos elementos estruturais de fundação. Os serviços de Movimentação de terras foram:

- Escavação manual de vala; volume = 420,16m³
- Escavação mecanizada de vala, com retroescavadeira; volume = 671,19m³
- Reaterro manual apiloado; volume = 20,92m³
- Retirada de Blokret com aproveitamento; área = 993,42m²
- Compactação mecanizada de colchão de areia; área = 987,96m²
- Transporte com caminhão basculante; volume p/ km = 9.138,60m³/km

2.5. FUNDAÇÕES

Após os serviços de escavações, reaterro e compactação, foram executados os serviços de fundações das construções novas: bilheterias, catracas,

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



subestação, base para as centrais de ar condicionado. Em conformidade com os projetos estruturais foram definidos e executados as seguintes fundações:

- Sapatas e Vigas baldrame em concreto armado FCK=25Mpa, inclusive forma em madeira branca, (bilheterias, catracas, subestação, base para as centrais de ar); volume = 94,40m³
- Bloco com pedra preta, argamassa no traço 1:8 e baldrame em concreto ciclópico com pedra preta 3,55m³

2.6. ESTRUTURA

Concluídos os serviços de fundações, foram iniciados os serviços estruturais das novas construções: bilheterias, catracas, subestação, casa de proteção ao quadro elétrico da CAG. Pilares, vigas, percintas, lajes, estruturas metálicas, todos estes elementos estruturais foram executados conforme projeto estrutural:

- Concreto armado FCK=25Mpa, inclusive forma em madeira branca, (bilheterias, catracas, subestação, casa de proteção ao quadro elétrico da CAG e canaleta de travessia da CAG); volume = 51,92m³
- Laje pré-moldada treliçada, inclusive capeamento (bilheterias, catracas e subestação); área = 138,71m²
- Cimbramento metálico (bilheterias, catracas e subestação, além de laje metálica p/ o mezanino); área = 305,76m²
- Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1); volume = 3,96m³
- Concreto armado FCK = 20Mpa, inclusive forma em madeira branca, para os pilares do muro; volume = 0,41m³
- Estrutura metálica para mezanino, 02 unidades, totalizando área = 331,20m²
- Piso em placa masterboard (painel Wall) para casa de máquinas, 02 unidades totalizando área = 331,20m²

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034 - Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Escada marinheiro para; acesso à casa de máquinas; metro linear = 14,40m
- Estrutura metálica para requadro de vãos de passagem de dutos do sistema de refrigeração; área = 129,60m²

2.7. PAREDES E PAINÉIS

As construções novas, foram executadas com alvenaria em tijolos cerâmicos. Nas aberturas previstas nas alvenarias (vãos de portas, janelas, balancins), foram executados vergas para distribuição das cargas e tensões nos vãos.

- Alvenaria de tijolo de barro à cutelo; área = 2.261,79m²
- Verga montada in loco em concreto p/ vãos de janelas com até 1,50m de vão; metro linear = 11,40m
- Verga montada in loco em concreto p/ vãos de portas com até 1,50m de vão; metro linear = 18,20m
- Contraverga montada in loco em concreto p/ vãos de até 1,50m; metro linear = 22,30m
- Demolição manual de alvenaria de tijolo; volume = 2,14m³
- Divisória em gesso acartonado acústico; área = 438,76m²
- Retirada de emboço ou reboco; área = 5,76m²
- Retirada de entulho – manualmente; volume = 64,91m³
- Alvenaria em bloco de cimento maciço; área = 63,27m²

2.8. COBERTURA

Foram executadas as coberturas das construções novas: bilheterias, catracas, subestação, casa de máquinas do quadro elétrico. Nas coberturas com telhas em fibrocimento, a estrutura utilizada foi madeira. As coberturas em laje, receberam tratamento impermeabilizante.

- Estrutura em madeira p/ telha em fibrocimento; área = 279,86m²
- Cobertura em telha de fibrocimento; área = 279,86m²

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Concreto armado de FCK=25Mpa, inclusive forma em madeira branca; área = 4,70m²
- Cimbramento metálico; área = 26,75m²
- Guarda-corpo fixado em forma de madeira e fechamento em tela; metro linear = 266,60m
- Fixação de alvenaria (encunhamento) c/ tijolo maciço; área = 269,05m²
- Vedação de venezianas com manta plástica revestida por película de alumínio; área = 212,40m²

2.9. IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS

Foram impermeabilizados elementos novos e existentes como: lajes, canaletas, rebocos e cobertura existente do ginásio.

- Manta asfáltica c/ filme de alumínio; área = 573,01m²
- Manta asfáltica SBS – 4mm c/ filme de polietileno; área = 305,76m²
- Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm; área = 305,76m²
- Reboco impermeabilizante; área = 33,35m²
- Fita asfáltica autoadesiva, multiuso, rolo com 20cm x 10m; área = 4.861,40m².

2.10. ESQUADRIAS

Foram utilizadas esquadrias para o fechamento dos vãos das construções novas e tratamento de descupinização nas esquadrias em madeira existentes.

- Cobogó de cimento 20x20x10cm; área = 2,28m²
- Esquadrias c/ veneziana em alumínio natural e ferragens; área = 84,66m²
- Esquadrias de alumínio basculante e vidro c/ ferragens; área = 16,75m²
- Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm; área = 8,88m²
- Peitoril em mármore branco; área = 8,51m²

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferragem e pintura anticorrosiva; área = 12,19m²
- Descupinização, feitos nas portas em madeira existentes; área = 45,36m²

2.11. REVESTIMENTOS

Foram executados revestimentos em argamassa nas alvenarias novas e também pastilhas cerâmicas nas paredes externas e revestimento cerâmico nas paredes internas dos novos banheiros (bilheterias).

Parede:

- Chapisco de cimento e areia, traço 1:3; área = 4.668,22m²
- Emboço; área = 1.460,48m²
- Reboco, traço 1:6, c/ aditivo plástico; área = 3.899,61m²
- Pastilha de porcelana 5x5cm; área = 685,52m²
- Revestimento cerâmico; área = 110,71m²
- Fachada: adesivo em ACM; área = 233,74m²

Teto:

- Chapisco de cimento e areia, traço 1:3; área = 44,47m²
- Reboco, traço 1:6, c/ aditivo plástico; área = 444,47m²

2.12. PISOS

Foram executados os pisos cerâmicos das novas construções (bilheterias e banheiros) e áreas externas referentes à urbanização, como retirada de blokrets, colocação de novos blokrets, execução de calçadas, além de substituição do piso existente da quadra poliesportiva por novo piso modular profissional.

- Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; área = 1.126,95m²
- Cimentado liso e=2cm, traço 1:3; área = 1.126,95m²
- Retirada de blokret com reaproveitamento; área = 993,42m²
- Reassentamento de blokret com areia e rejuntamento; área = 125,70m²

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-024- Belém, Pa
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea.pa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Blokrete sextavado $e=8\text{cm}$; área = $69,24\text{m}^2$
- Camada regularizadora; área = $1.650,18\text{m}^2$
- Lajota cerâmica; área = $86,20\text{m}^2$
- Soleira em mármore branco, $e=2\text{cm}$; área = $1,95\text{m}^2$
- Piso de borracha, $e=3,5\text{mm}$, fixado com adesivo acrílico (p/ casa de máquinas); área = $182,70\text{m}^2$
- Calçada incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca; área = $1.640,75\text{m}^2$
- Retirada de piso vinílico – piso existente da quadra esportiva; área = $1.641,84\text{m}^2$
- Granito, $e=2\text{cm}$; área = $9,41\text{m}^2$
- Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone; metro linear = $295,00\text{m}$
- Fita adesiva de segurança antiderrapante; área = $355,72\text{m}^2$
- Rodapé cerâmico $h=8\text{cm}$; área = $109,32\text{m}^2$
- Piso para quadra poliesportiva profissional com amortecedor; área = $1.641,84\text{m}^2$

2.13. PINTURAS

Toda a pintura do ginásio foi revitalizada, pois a pintura existente apresentava sinais de desgaste ocasionados pela ação do tempo e também por infiltrações constantes. Também a pintura foi necessária nas áreas novas, nas paredes, pisos e também nas estruturas metálicas.

Parede

- Acrílica acetinada com massa e selador – interna e externa – PVA externa, sem superfície preparada; área = $8.328,34\text{m}^2$
- PVA externa sem superf. Preparada; área = $2.624,50\text{m}^2$

Teto

- Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos-teto; área = $464,18\text{m}^2$

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

9

lozard h



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



Piso

- Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos; área = 4.916,83m²
- Pintura acrílica em piso para sinalização horizontal; área = 6.909,69m²
- Pintura acrílica de proteção para os assentos das arquibancadas; área = 5.000m²

Tubulações

- Pintura esmalte e identificação de tubos e conexões: área = 156,95m²

2.14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações Elétricas do Ginásio, tiveram que ser redimensionadas para atender a nova demanda de carga, com a inclusão do sistema de climatização de 02 (dois) Chillers de 240TR; 12 (doze) Condicionadores fan-coil de 40TR; 88 (oitenta e oito) projetores de LED de 300W para a iluminação da quadra de esportes e iluminação externa com a inclusão de projetores de LED de 300W, Foi necessário a elaboração de um novo projeto executivo que pudesse atender as novas cargas, com ampliação da subestação de energia em 1000KVA e dimensionamento de novos Circuitos alimentadores e Painéis Elétricos.

Foi construída uma cabine em alvenaria para montagem de uma subestação abrigada de 1000KVA, sendo 02 transformadores de 500KVA – 13,8KV / 380-220V – 60Hz, com proteção principal através de um Disjuntor a vácuo, 630A, 17,5 kV, 540MVA, com relé 50/51N incorporado ao disjuntor e motorizado, os transformadores são protegidos individualmente através de chaves seccionadoras tripolares comando simultâneo com abertura sob carga e com fusíveis de porcelana do tipo HH. Estes transformadores são ligados em paralelo para atender o novo sistema de Climatização do Ginásio, através do QFAG – Quadro de Força de Água Gelada, e dos QF- Fancoil – Quadro de Força para os Fancoil, A partir de 01 (um) QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão instalado na cabine da subestação.

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



Para energizar esta subestação foi necessário executar um trecho subterrâneo em média tensão – 13,8KV de 250m em PEAD de 2x4" envelopado em concreto com cabos de cobre singelos sendo 4#35mm²-12/20KV, partindo da subestação existente de 225KVA através de uma chave seccionadora com abertura sob carga até um disjuntor de média tensão à vácuo para proteção da nova cabine.

A nova iluminação da quadra de esportes foi projetada para atender a normas técnicas para jogos nacionais e internacionais, estabelecidos pelas federações de esportes de quadra, com índice de iluminação em média de 1400 lux. Este índice foi alcançado com a instalação e distribuição uniforme de 88 (oitenta e oito) projetores de LED de potência 300W, por toda a área da quadra poliesportiva. Podendo receber jogos de Voleibol, Basquetebol, handebol e futebol de salão, além de poder servir de palco para outros eventos não esportivos.

A potência total instalada da subestação passou a ser de 1.225,00KVA, com ramal de entrada subterrâneo com cabo 4#25mm² – 12/20KV, partindo de um poste de concreto ao lado da cabine principal. Para adequação da subestação aos padrões da concessionária de energia foi instalado no disjuntor existente de média tensão de entrada, um relé digital de sobrecorrente da Pextron com função 50/51N.

Foi executado a malha de aterramento da nova cabine da subestação e feito a interligação com a subestação existente através de cabo de cobre nu de #50mm², para ficarem no mesmo potencial.

A iluminação externa do Ginásio foi redimensionada com a implementação de 4 postes de ferro galvanizado reto com 10 metros de altura para engastar com

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



luminárias tipo pétalas e projetores de LED de 200W para iluminação direta de todas as fachadas do Prédio do Ginásio Poliesportivo.

Devido a implementação de novos prédios auxiliares, como bilheterias e galpão para veículos, foram dimensionados novos circuitos para atender as cargas destes prédios. Assim como a montagem e instalação de diversos quadros de distribuição, como discriminados abaixo:

- QP- Painel autoportante, fabricado em chapa de aço galvanizada, completo com disjuntores e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T);
- QGBT-01- Quadro Geral de Baixa Tensão – 380/220V – 60Hz, Painel autoportante, fabricado em chapa de aço galvanizada, completo com disjuntores, DPS e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T)
- QFAC-01 – Quadro de Força dos Compressores – 380/220V – 60Hz, tipo autoportante, fabricado em chapa de aço galvanizada, com disjuntor geral e disjuntores de proteção e contactores e relés para proteção individual dos equipamentos, DPS e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T)
- QFAC-02 - Quadro de Força dos Compressores – 380/220V – 60Hz, tipo autoportante, fabricado em chapa de aço galvanizada, com disjuntor geral e disjuntores de proteção e contactores e relés para proteção individual dos equipamentos, DPS e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T)
- QFCAG-01 – Quadro de Força do Chiller de Água Gelada - 380/220V – 60Hz, tipo autoportante, fabricado em chapa de aço galvanizada, com disjuntor de proteção geral, inversores para proteção e comando das bombas,

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém, PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



disjuntores para os chillers, DPS e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T)

- QDLT-SUBESTAÇÃO - Centro de distribuição para sobrepor, fabricado em chapa de aço galvanizada, completo com disjuntores, DPS e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T);
- QF-ETE - Quadro de Força e Comando para a Estação de Tratamento de Água, do tipo sobrepor, fabricado em chapa de aço galvanizada, completo com disjuntores, DPS e demais dispositivos de segurança, conforme diagrama trifilar mostrado em projeto, dotado de barramento trifásico (3F+N+T);

Infraestrutura:

- Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4") = 650m
- Cabo de cobre unipolar 35 mm², blindado, isolamento 12/20 kV; =1.200m
- Cabo de cobre nú 50 mm²; = 470,00m
- Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1.1/4") = 150,00m
- Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2") = 250,00m
- Eletroduto de F°G° de 3/4"; =195vr
- Eletroduto de F°G° de 1"; =74vr
- Condutele de alumínio tipo X 3/4"; un=66pç
- Condutele de alumínio tipo X 1"; un=24pç
- Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x100 x 3000 mm com tampa de encaixe; un=85
- Saída lateral da eletrocalha p/ eletroduto de Ø 1"; un= 44
- Saída lateral da eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"; un= 12
- Unidut múltiplo Ø 3/4"; un=180
- Unidut múltiplo Ø 1"; un=72

Cabeamento:

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

13



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90°, #4mm²; metro linear=300,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90° #10mm²; metro linear=1.360,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90°, #16mm²; metro linear=600,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90° #25mm²; metro linear=550,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90° #35mm²; metro linear=670,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90°, #50mm²; metro linear=210,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90°, #70mm²; metro linear=770,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90°, #95mm²; metro linear=700,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90° #150mm²; metro linear=720,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1kV HEPR 90, #185m²; metro linear=1040,00m
- Cabo de cobre flexível, isolamento 1Kv hepr 90° #240mm²; metro linear=420,00m
- Chave seccionadora 400A, 17,5 kV, abertura sob carga tipo HR; un=2,00
- Isolador de pedestal classe 15 kV; un=12,00
- Mufra - Terminação termocontrátil a frio interna #35mm²; un=8,00
- Vergalhão de cobre Ø3/8" x 3000mm; un=23,00
- Terminal angular para vergalhão de cobre Ø3/8"; un=33,00
- Terminal central para vergalhão de 3/8"; un=33,00
- União angular para vergalhão de cobre ø 3/8"; un=33,00

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Terminal tipo T para vergalhão de 3/8"; un=33,00
- Suporte em cantoneira para mufia; un=4,00
- Pannel de comando e proteção com rele intelprot REMP10 un= 1,00
- Transformador de corrente uso interno, com relação de transformação 250/5A, Exatidão: 10%, Classe: P, Carga: 25VA; un= 3,00
- Transformador potencial BPS 14I - 15KV; Primário: 13,8/R3kV, Secundário: 115X230V, Exatidão: 0,3%; - 60HZ, 1000VA; NI:34/110kV; un= 1,00
- Base fusível fusível - F15-1,0com fusível 15KV 2A; un= 1,00
- Chave seccionadora tripolar abertura do sob carga comando simultâneo 200A, 17,5 kV, abertura sob carga tipo HRBT com fusível HH 50A; un= 3,00
- Contato auxiliar, 1NAF p/ seccionadora tripolar, c/ cames regulável. (1NA+1NF em terminal comum, tipo reversível) - modelo: NAF; un= 1,00
- Fusível HH 16A; un= 3,00
- Cabo de cobre unipolar 35 mm², 12/20 kV; = 90,00m
- Terminal polimérico TPK-01-I 12/20KV-35mm²; un= 8,00
- Transformador de distribuição à seco de 500KVA - 13,8KV - 380/220V - 60Hz = 2 unidades
- Disjuntor à vácuo de média tensão , 630A, 17,5 kV, 540MVA, com relé 50/51N
- Placa de advertência - "Cubículo permanentemente energizado" un= 6,00
- Placa de advertência - "Perigo de morte - Alta tensão"; un= 6,00
- Placa de advertência - "Não opere esta chave sob carga"; un= 2,00
- Bloco autônomo de emergência em LED com 2 faroletes 35W; un=5,00
- Projetores de LED de potência 300W para iluminação do Ginásio = 88 unidades.

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

15
[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Projetores de LED de potencia 200W para Iluminação externa = 20 unidades
- Postes de ferro galv. reto de 10m com pétalas para Iluminação externa = 10 unidades

Aterramento:

- Haste de aterramento 5/8 para SPDA - Fornecimento e instalação. af_12/2017; un=28
- Ponto de solda exotérmica; un=24

2.15. INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS

Foram executados os sistemas de Rede Estruturada de Dados e voz, Circuito Interno de TV (CFTV) e Sonorização para atender a demanda de um Ginásio Poliesportivo para 5000 pessoas, que são de essencial importância para a segurança predial e para todos os usuários da Arena Estadual do Oeste do Pará. Os serviços de instalações eletrônicas no ginásio tem como objetivo melhorar a segurança e atendimento ao público quanto à solução de problemas como a prevenção de falhas nos sistemas internos, seja através dos alarmes ou da integração entre os equipamentos instalados nos racks e na sala de monitoramento dos sistemas.

O sistema de sonorização para o Ginásio Poliesportivo foi projetado e executado para atender tanto a demanda de jogos como também para eventos culturais a serem realizados no local. Constituído com conjuntos de caixas acústicas amplificadas e ativas, sendo 34 caixas acústicas ativas para sistema Line OLA 260 – Oneal de 350Wrms e 10 caixas acústicas ativas para sistema Line OLA 2800 de 600Wrms acopladas através de Bumper para fazer os sistemas Line; distribuição pelas laterais sobre as arquibancadas de 10 caixas acústicas ativas amplificadas de 600 Wrms OLS 1018 – Oneal; e mais a

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

16

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



instalação de 2 subwoofer sobre o palco. Também foi executado o sistema de sonorização ambiente nas dependências do Ginásio com a instalação de arandelas compostas por autofalantes de 15Wrms.

Para o sistema de Rede estruturada de Dados e Voz, foram montados 06 (seis) racks metálicos com patchs panel e switchs interligados por fibra ótica. A distribuição de pontos para as tomadas do tipo RJ 45 foi executada através de cabos metálicos de 4 pares – categoria 6. Perfazendo um total de 180 pontos de tomadas.

O sistema de CFTV, foi estruturado através de cabos de fibra ótica de uso externo e cabos metálicos de 4 pares categoria 6, com 6 câmeras para uso interno tipo speed dome e mais 30 câmeras dome e 16 câmeras para uso externo tipo speed dome, com todo o cabeamento chegando na sala de monitoramento onde foi instalada um aparelho de TV para acompanhamento do sistema.

- Caixa de som tipo arandela, com auto falante 6"-50/80ohms, montado com transformador de linha de 15 watts para linha de áudio 70 volts; unid = 81,00
- Potenciômetro logarítmico de 3K ; unid = 25,00
- Caixa de som acústica tipo line array subwoofer ativa amplificada com 1.200 watts de potência, ref. OLS-8500 - Fab.: Oneal ou similar; unid = 2,00
- Caixa de som acústica tipo line array subwoofer ativa amplificada com 600 watts de potência, ref. OLS-1018 - Fab.: Oneal ou similar; unid = 10,00
- Caixa de som acústica tipo line array ativa amplificada com 600 watts de potência, ref. OLA-2800 - Fab.: Oneal ou similar; unid = 10,00

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

17

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Caixa de som acústica tipo line array ativa amplificada com 350 watts de potência - Ref. OLA-2060 / Fab.: Oneal ou similar; unid = 34,00
- Suporte tipo bumper para fixação dos sistemas LINE ARRAY - Ref.: OLA 2800 / Fab.: Oneal ou similar; unid = 10,00
- Suporte tiopp bumper para fixação dos sistemas LINE ARRAY - Ref.: OLA 2060 / Fab.: Oneal ou similar; unid = 34,00
- Rack de som com roda reforçada; unid = 1,00
- Mesa de som 8 canais; unid = 1,00
- Microfone de mesa com din don; unid = 1,00
- Filtro de linha 12 tomadas c/ display; unid = 1,00

Cabeamento:

- Cabo óptico tipo light, constituído por fibras 4 fibras ópticas com revestimento primário em acrílico em revestimento secundário em material polimérico colorido (900Mc); metro linear= 1.730m
- Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6; metro linear= 3.745m
- Cabo telefônico uso externo TP CI 50 para 10 pares; metro linear= 500m
- Espelho 2 posições p/ RJ 45; un= 85

Equipamentos ativos:

- Módulo mini-GBIC gigabit ethernet multimodo 0,5 km conector SC KGM 2105; un= 12,00
- Switch gerenciável 24 portas Mini-GBIC Layer 3 10/100/1000T + 4-portas 10G SFP + Mini-GBIC Stackable Managed compartilhadas; un= 8,00
- Switch gerenciável 24 portas 10/100/1000 UTP + 04 portas SFP; un= 6,00
- Switch gerenciável 24 portas 10/100/1000 UTP- POE + 04 portas SFP; un= 8,00

Sala de equipamentos:

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

18



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Bandeja de ventilada 1Ux19" x 400 mm; un= 6,00
- Cordão óptico duplex MM 1,5m 50,0/125µm; un= 12,00
- Distribuidor interno óptico BW12 - Módulo básico até 12 fibras; un= 6,00
- Distribuidor interno óptico B48 Plus - Módulo básico até 36 fibras; un= 1,00
- Extensão duplex conectorizada MM 1,0 SC 1,5m 50,0/125µm; un= 24,00
- Guia de cabo horizontal de 1Ux80mm un= 24,00
- Kit 3X Placas LGX 12 Posições LC/SC - Fab.: Furukawa un= 1,00
- Kit bandeja de emenda Stack 36 FO p/ DIO B48 - Fab.: Furukawa un= 1,00
- Kit de ancoragem e acomodação p/ DIO B48 Plus - Fab.: Furukawa un= 1,00
- Kit ventilação com 2 ventiladores p/ rack; un= 6,00
- Pannel de fechamento 1U; un= 24,00
- Patch cord gigalan Cat.6 - 1,5M(568ª;) un= 30,00
- Patch panel 24P Cat.6 T568A/B gigalan; un= 6,00
- Rack fechado 12Ux19"x570MM PLUS 02 Planos - PT STD c/ Porta de vidro temperado + chave; un= 6,00
- Régua de 8 tomadas p/rack 19"; un= 6,00
- Câmera tipo Speed Dome = 22 unidades
- Câmera tipo Dome = 30 unidades
- Diversos:**
- Conector RJ-45 fêmea Cat 6; un= 60,00
- Conector RJ-45 macho Cat 6; un= 62,00
- Espelho 2 posições p/ RJ 45; un= 60,00
- Tomada RJ-45 de embutir em espelho; un= 2,00
- Equipamentos externos:**

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Cabo eletrônico GigaLan Blindado F/UTP Cat.6 indoor/outdoor 23AWGx4P; = 200m
- Conector RJ-45 fêmea Cat 6; pç= 10,00
- Módulo Mini-GBIC Multimodo Conector LC SX 850 MM 2KM, 1000 Base-SX; un= 5,00
- Cordão Óptico Duplex 1,5m 50,0/125µm LC/LC; pç= 10,00
- Distribuidor interno óptico BW12 - Módulo básico até 12 fibras; pç= 5,00
- Extensão duplex conectorizada MM 1,0 LC 1,5m 50,0/125µm; un= 10,00
- Switch gerenciável 24 portas Mini-GBIC Layer 3 10/100/1000T + 4-portas 10G SFP + Mini-GBIC Stackable Managed compartilhadas; un= 5,00
- Patch cord GigaLan Cat.6 - 0,5M(568A)Cinza, fab.: Furukawa; pç= 10,00
- Tomada aparente Branco, fab.: Furukawa; pç= 10,00
- Conector RJ-45 Macho Cat.6, fab.: Furukawa; pç= 10,00

2.16. INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

A execução das instalações hidro sanitárias compreende as instalações para atendimento das novas construções, incluindo a execução de fossas, e a limpeza de fossas existentes, garantindo o funcionamento adequado da rede de esgoto. Assim como também da rede de água fria e assentamento de louças e metais.

A Estação de Tratamento de Água - ETA existente que estava desativada, foi colocada para entrar em funcionamento, visando atender às legislações ambientais e leis específicas para o sistema.

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

120
[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas



O sistema de drenagem pluvial, que estava inoperante pela falta de limpeza e pela falta de interligação com a rede externa, foi realizado um projeto complementar com dimensionamento de novas linhas de tubulação para dar vazão ao grande volume de água proveniente das chuvas constantes na cidade, considerando a área total de contribuição para melhor indicação do diâmetro dos tubos e declividade.

O sistema de drenos para as máquinas de refrigeração foi executado com tubulação de PVC soldável envelopado com esponjoso para evitar a infiltração de água nas paredes de alvenaria.

2.17. INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO / COMBATE A INCÊNDIO

Nas instalações de Proteção e Combate à Incêndio, executamos os serviços de desvios na tubulação da rede pressurizada em ferro galvanizado devido a construção da nova subestação e da base para a instalação dos Chillers; foram executados os serviços de sinalização do sistema de combate à incêndio no ginásio esportivo, assim como execução da infraestrutura necessária para instalação hidrantes, extintores, iluminação de emergência, portas -corta-fogo.

Para pressurização da rede, foi projetado e instalado um sistema de bombeamento com motobomba principal de 7,5CV e com motobomba jôquei de 2CV, e mais o Quadro de Força e comando do sistema, com a instalação de botão de acionamento manual na guarita. Devido a ampliação com a construção de novos prédios, foram acrescentados 03 (três) hidrantes com mangueiras tipo ER com 15m de 1 1/2" com adaptadores, chaves de engate rápido e esguicho de latão.

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-034 - Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



Para atender as exigências do Corpo de Bombeiros, foram instalados 28 (vinte e oito) extintores portáteis do tipo PQS de 6Kg – classe BC, 11 (onze) sirenes de alarme audiovisual tipo corneta e 11(onze) acionadores de alarme manuais tipo "quebre o vidro", 24 (vinte e quatro) barras antipânico e portas corta fogo.

A Iluminação de emergência para o interior do prédio, foi executada com Luminárias de LED e Luminárias de LED com 2 faróis nos locais mais amplos, todas estas luminárias com autonomia de 3 horas.

A sinalização do prédio foi executado com placas de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC

Placas de sinalização:

- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de proibição - Proibido usar água para apagar o fogo - Dimensões 150 x 150 mm. Código P3 NBR 13434-2 unid = 1,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de alerta - Cuidado, risco de choque elétrico - Dimensões L=300mm. Código A5 NBR 13434-2 unid = 1,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Saída de emergência - Dimensões 200 x 100mm - Código S2 NBR 13434-2 unid = 13,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea-pe.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Saída de emergência - Dimensões 400 x 200mm - Código S2 NBR 13434-2 unid = 21,00

• Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Rampa de emergência - Dimensões 200 x 100mm - Código S6 NBR 13434-2 unid = 2,00

• Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Escada de emergência - Dimensões 200 x 100mm - Código S8 NBR 13434-2 unid = 2,00

• Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Escada de emergência - Dimensões 400 x 200mm - Código S8 NBR 13434-2 unid = 2,00

• Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Escada de emergência - Dimensões 400 x 200mm - Código S9 NBR 13434-2 unid = 2,00

• Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Saída de emergência - Dimensões 400 x 200mm - Código S12 NBR 13434-2 unid = 13,00

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco. CEP: 66093-034 - Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

23



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de orientação e salvamento - Instrução de abertura da porta por barra antipânico - Dimensões 400 x 200mm - Código S18 NBR 13434-2 unid = 24,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de equipamentos - Alarme sonoro - Dimensões 150 x 150mm. Código E1 NBR 13434-2 unid = 11,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de equipamentos - Comando manual alarme de incêndio - Dimensões 150 x 150mm. Código E2 NBR 13434-2 unid = 11,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de equipamentos - Comando manual de bomba de incêndio - Dimensões 150 x 150mm. Código E3 NBR 13434-2 unid = 2,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização de equipamentos - Extintor de incêndio - Dimensões 150 x 150mm. Código E5 NBR 13434-2 unid = 29,00
- Placa de sinalização de segurança fotoluminescente de alta intensidade luminosa em PVC rígido fotoluminescente com 2 mm de espessura, com superfície antiestática, não inflamável, auto-extinguível. Placa de sinalização

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará em 16/02/2023, emitido em 16/02/2023, vinculado à Certidão nº 290258/2023.



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



de equipamentos - Abrigo de mangueira e hidrante - Dimensões 150 x 150mm.
Código E7 NBR 13434-2 unid = 7,00

2.18. APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

Itens instalados para atender às necessidades das novas bilheterias construídas. Foram executados:

- Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada ecológica com assento; 05 unidades
- Lavatório de louça com coluna, torneira sifão e válvula; 05 unidades
- Engate flexível em inox; 10 unidades
- Porta papel higiênico – polipropileno; 05 unidades
- Porta toalha de papel – polipropileno; 05 unidades
- Saboneteira com reservatório – polipropileno; 05 unidades
- Ducha higiênica cromada; 05 unidades

2.19. SERRALHERIA

Foram executados gradis fixos, demarcando o entorno do ginásio, assim com portões para controle do acesso de veículos e pedestres. Foram executados:

- Portão em grade com chapa de ferro 3/16" c/ pintura anti-ferruginosa; área=22,88m²
- Portão tubo/tela arame galvanizado c/ ferragens e pintura anti-corrosiva, 26,90m²
- Portão de correr em tela ondulada galvanizada (incl. pintura); área=311,96m²
- Gradil fixo com tela ondulada galvanizada (incl. pintura); área=1.200,64m²

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém, Pa
CNPJ: 43.488.153/0001-32

25

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



2.20. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

O sistema de climatização do ginásio, foi projetado e executado com o objetivo de atender ao público total que fica nas arquibancadas e aos atletas que jogam na quadra de esportes. Foi dimensionado com 02 (dois) Chillers – Unidade Resfriadora de Líquido com capacidade de 240 TR, total de 480 TR, na tensão de 380/220V, que pressurizando através de bombas de água gelada primária de potência 40CV e bombas e água gelada secundária de potência 20CV.

A rede de dutos de aço, envelopada com isolante térmico, para passagem de água gelada pressurizada, que foi construída parte enterrada e parte aparente, é interligada com os 12 (doze) condicionadores tipo fan-coil de 40 TR cada, e destes segue o ar refrigerado para os dutos, que foram fabricados em MPU com área total construída de 3.500 m², e destes para as 28 (vinte e oito) grelhas de insuflamento distribuídas no interior do ginásio.

Para contenção do ar frio no interior do prédio e para evitar a entrada de ar quente foram instaladas cortinas de ar, em todas as portas de acesso a quadra de esportes e arquibancadas.

Fornecimento de equipamentos:

- Unidade resfriadora de líquido, condensação a ar, cap. nom. 240TR, 380V/3F/60Hz. - Ref. CARRIER 30XA240 ou equivalente técnico; unid = 2,00
- Condicionador fan-coil, air handler vertical, 40TR, 20.000 m³/h - PED 25mmca - Filtro G4 - 380V/3F/60Hz - Ref.: TROX ICV ou equivalente técnico; unid = 12,00
- Bomba de água gelada primária, 117,60 m³/h - 15 mca; unid = 3,00
- Bomba de água gelada secundária, 235,2 m³/h - 46 mca - Inversor de frequência unid = 2,00

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crepa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



Fornecimento de material p/ hidráulica:

- Tubo A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 10" - sem costura metro linear= 6,00m
- Tubo A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 8" - sem costura metro linear= 102,00m
- Tubo A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 6" - sem costura metro linear= 60,00m
- Tubo A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 5" - sem costura metro linear= 400,00m
- Tubo A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 4" - sem costura metro linear= 50,00m
- Tubo A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 3" - sem costura metro linear= 30,00m
- Tubo A/C galvanizado, ASTM A-53 ou A-120, externos com rosca BSP e luvas, classe SCH 40, sem costura m 150,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 8" un= 10,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 6"; un= 16,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 5"; un= 12,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 4"; un= 6,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 3"; un= 6,00
- Cotovelo 90° em ferro galvanizado, com rosca BSP, classe 150Psi - 2.1/2" un= 50,00
- Curva 45° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 8" un= 6,00

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

27

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Curva 45° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 6"; un= 4,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 5"; un= 20,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 4" un= 6,00
- Curva 90° A/C, ASTM A-234 padrão ANSI B.16.9, externos biselados para solda classe 150Psi, sem costura (raio curto) - 3"; un= 6,00
- Cotovelo 90° em ferro galvanizado, com rosca BSP, classe 150Psi - 2.1/2"; un= 10,00
- Tê A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 6"; un= 2,00
- Tê redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 8"x6"; un= 3,00
- Tê redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 8"x5" un= 3,00
- Tê redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 5"x2.1/2" un= 10,00
- Tê redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 4"x2.1/2" un= 10,00
- Tê redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 3"x2.1/2"; un= 6,00
- Tê redução FG, com rosca BSP, classe 150Psi - 2.1/2"x1/2" un= 70,00
- Redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 8"x5"; un= 2,00
- Redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 5"x4"; un= 2,00

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

28

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em
16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 4"x3"; un= 2,00
- Redução A/C ASTM A-53 ou A-120, externos biselados para solda classe SCH 40 - 3"x2.1/2"; un= 2,00
- Cap A/C ASTM A-53 ou A-120, para solda classe SCH 40 - 8" un= 4,00
- Cap A/C ASTM A-53 ou A-120, para solda classe SCH 40 - 10" un= 4,00
- Flange AC com ranhura 8"; un= 40,00
- Flange AC com ranhura 6"; un= 120,00
- Flange AC com ranhura 5"; un= 8,00
- Parafuso FG sextavado com rosca parcial para flange incluso porca e arruela lisa 3/4"x4" un= 1.000,00
- Parafuso FG sextavado com rosca parcial para flange incluso porca e arruela lisa 5/8"x3.1/2" un= 100,00
- Meia luva p/ solda Ø 2" lado solda / lado rosca; un= 4,00
- Meia luva p/ solda Ø 1.1/2" lado solda / lado rosca un= 4,00
- Meia luva p/ solda Ø 1" lado solda / lado rosca ; un= 10,00
- Meia luva p/ solda Ø 1/2" lado solda / lado rosca; un= 50,00
- União FG assento bronze 2.1/2"; un= 40,00
- Niple duplo em ferro galvanizado 2.1/2"; un= 100,00
- Niple duplo em ferro galvanizado 1/2"; un= 30,00
- Válvula esfera 2.1/2"; un= 30,00
- Válvula esfera 1/2"; un= 50,00
- Filtro Y 8", corpo de aço carbono, conexões flangeadas, padrão ANSI B-16.5, face plana, tela de aço inox com furos de 0,8 mm, classe 150 Psi; un= 2,00

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém, PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

29
[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Filtro Y 6", corpo de aço carbono, conexões flangeadas, padrão ANSI B-16.5, face plana, tela de aço inox com furos de 0,8 mm, classe 150 Psi; un= 7,00
- Filtro Y 2.1/2" em bronze, tela de aço inox com furos de 0,8 mm, classe 150 Psi, BSP; un= 12,00
- Termômetro tipo capela 0-50° x 1/2" com rosca BSP e poço 2.1/2"; un= 24,00
- Termômetro tipo capela 0-50° x 1/2" com rosca BSP e poço 6"; un= 12,00
- Manômetro 0-10 Kgf com visor 4", rosca 1/2" BSP; un= 50,00
- Junta de expansão 6", flange e contraflange em aço. Ref.: Dinatécnica; un= 20,00
- Válvula 2Vias proporcional BSP 2.1/2" - 220V; un= 12,00
- Válvula balanceadora BSP 2.1/2"; un= 12,00
- Válvula balanceadora flangeada 6"; un= 2,00
- Registro borboleta em ferro fundido ASTM A-246, conexões flangeadas, padrão ANSI B-16.1, face plana, castelo parafusado (longo), internos em bronze, classe 150 Psi - 8"; un= 4,00
- Registro borboleta em ferro fundido ASTM A-246, conexões flangeadas, padrão ANSI B-16.1, face plana, castelo parafusado (longo), internos em bronze, classe 150 Psi - 6"; un= 20,00
- Registro borboleta em ferro fundido ASTM A-246, conexões flangeadas, padrão ANSI B-16.1, face plana, castelo parafusado (longo), internos em bronze, classe 150 Psi - 5"; un= 6,00
- Válvula de retenção horizontal com dupla portinhonha em ferro fundido ASTM A-126, conexões flangeadas, padrão ANSI B-12.1, face plana, tampa parafusada, internos em bronze, classe 150 Psi - 6"; un= 10,00
- Purgador automático BSP 1/2"; un= 8,00
- Manta de borracha 1/8"; área= 15,00m²

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Manta espuma elastomérica 25mm (aplicação em duas camadas nas áreas externas); metro linear= 350,00
- Tubo de espuma elastomérica 5"x32mm; metro linear= 400,00
- Tubo de espuma elastomérica 4"x32mm; metro linear= 50,00
- Tubo de espuma elastomérica 3"x32mm; metro linear= 50,00
- Tubo de espuma elastomérica 2.1/2"x32mm metro linear= 160,00m
- Adesivo elastomérico (5,0 lt); un= 20,00
- Fita elastomérica adesivada 5cmx15m; un= 60,00
- Alumínio liso 0,5mm; área= 180,00m²
- Silicone PU44 (300 g); un= 40,00
- Rebite alumínio (310); un= 5.000,00
- Suportes e sustentação; metro linear= 500,00

Fornecimento de material p/ dutos:

- Duto MPU 30mm com acessórios; área= 3.500,00m²
- Difusor de longo alcance TROX - DUK-V 400 (pintura epóxi); un= 108,00
- Veneziana TAE com tela anti-inseto 200x150cm (pintura epoxi); un= 12,00
- Tomada de ar completa 50x50cm - Filtro G4; un= 4,00
- Registro de vazão manual 120x80cm; un= 12,00
- Sustentação dos dutos; metro linear= 900,00

2.21. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

As melhorias no Ginásio de Esportes, não foram apenas internas ao prédio, foram implantados para melhoria da urbanização do estádio nas áreas internas e externas: placas de sinalização, rampas de acesso nas calçadas frontais e laterais, implantação do piso podotátil para atendimento às normas de

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

31

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea.pa.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



acessibilidade, plantio de árvores, instalação de lixeiras, instalação de batedor de rodas nas áreas internas de vagas para veículos, aumento na altura dos muros laterais, construção de calçadas laterais externas e frontais:

- Rampa padrão para deficientes físicos a passeio público, em concreto simples, Fck=25mpa, pintada (02 demãos) e piso tátil de alerta / direcional; 08 unidades de rampas, no passeio público, com área de 3,00m² cada, totalizando 24,00m².
- Limitador de vagas, bate-rodas – 1,50m – em tubo de ferro 2", inclusive pintura; 260 unidades, com comprimento de 1,50m cada, totalizando 390m lineares.
- Plantio de árvore ornamental, com altura de muda menor ou igual a 2,00m; 04 unidades.
- Lixeira em tela moeda; 10 unidades.
- Placa de sinalização metálica; 08 unidades
- Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa; comprimento=276m
- Rampa de concreto para carros; 02 unidades, 2,50m³ cada, totalizando 5m³

2.22. SERVIÇOS FINAIS.

Serviços finais para entrega obra, incluindo limpeza do canteiro, retirada dos equipamentos, entulhos, resíduos, preparação das placas de inauguração. Foram executados:

- Limpeza geral e entrega da obra; área = 5.864,55m²

Av. Almirante Barroso, 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023

16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano
e Obras Públicas



- Projetos as built das instalações Elétricas, Eletrônicas, Drenagem de águas pluviais, Climatização, Arquitetura, Fundações, Combate a Incêndio, com área total de 5.864,55 m².
- Placas de inauguração em aço / letras baixo relevo; 01 unidade / conjunto
- Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora; volume=15,30m³

NORMAS DE REFERÊNCIA E BIBLIOGRAFIA

- NBR-5626 (ABNT) – Instalações Prediais de Água Fria.
- NBR-8160 (ABNT) – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário
- NBR-5688 (ABNT) – Sistemas de Águas Pluviais
- NBR-10844 (ABNT) – Sistemas de Drenagem
- NBR 12218 (ABNT) - Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público
- NBR 13969 (ABNT) - Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição dos efluentes líquidos
- NBR-5410 (ABNT) – Projetos de Instalações Elétricas – Baixa tensão
- NBR 5461 (ABNT) – Iluminação
- NBR-14931 (ABNT) – Execução de estruturas em concreto armado
- NBR-9050 (ABNT) – Acessibilidade
- NBR 13434 (ABNT) – Sinalização de segurança contra incêndio e pânico
- NBR 11640 (ABNT) – Instalações de ar-condicionado
- NBR 15848 (ABNT) – Sistemas de ar-condicionado e Ventilação
- NT.001.EQTL – Fornecimento de energia em Baixa Tensão – Equatorial Energia
- NT.002.EQTL – Fornecimento de energia em Média Tensão – Equatorial Energia.

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/PA
CNPJ: 43.488.153/0001-32

33



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43

Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.



Secretaria de
Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas



- NBR 5419 (ABNT) – SPDA
- NBR 14039 (ABNT) – Instalações Elétricas em Média Tensão.

Belém (PA), 23 de setembro de 2022.

Lázaro César da S. Lima Jr.
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
FISCAL DO CONTRATO
ENGENHEIRO CIVIL LÁZARO CÉZAR DA S. LIMA JR.
CREA 1518197507 D / PA

Arnaldo Dopazo
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS
ENGENHEIRO CIVIL ARNALDO DOPAZO ANTÔNIO JOSÉ

Eng.º Luiz Cavalcante
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Av. Almirante Barroso. 2010, sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-034- Belém/Pa
CNPJ: 43.488.153/0001-32

34



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290258/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 290258/2023
16/02/2023, 13:43
Chave de Impressão: 74C20
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 34 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/02/2023, às 13:43.





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

CREA-PA

Nº 296024/2023
Emissão: 31/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 4574A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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

Interessado(a)

Profissional: NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS

Registro: 1503365603

CPF: 127.558.262-15

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 18/12/1985

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ARTS. 08 E 09 (DECISÃO Nº 0040/2009-CEEE).

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Data de Formação: 08/03/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000010196

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Data Início: 25/05/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: REPLACOM ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

Registro: 0000003727

CNPJ: 34.920.256/0001-39

Data Início: 22/09/2003

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO NOVO GINÁSIO DE SANTARÉM

Registro: 0001589652

CNPJ: 43.488.153/0001-32

Data Início: 14/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-PA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº 0006018DPA347

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA**

RNP: **1503365603**

Registro: **6018D PA PA**

2. Contratante

Contratante: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CPF/CNPJ:

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

País: **Brasil**

CEP:

Tipo de contratante: **Outros**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação: **ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. ELÉTRICA PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Cargo: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Função: **RESPONSÁVEL TÉCNICO E GERÊNCIA**

Observações: **CARGA HORÁRIA 14:00 AS 18:00.**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

AV. ALMIRANTE BARROSO 2010, SALA 12

Nº:

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELEM**

UF: **PA**

CEP: **66093974**

Data de início:

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo:

Identificação do cargo/função:

4. Atividade Técnica

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

5. Observações

ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. ELÉTRICA PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Cargo: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Função: **RESPONSÁVEL TÉCNICO E GERÊNCIA**

Observações: **CARGA HORÁRIA 14:00 AS 18:00.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS - CPF: 127.558.262-15

Local de data

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 33,00**

Registrada em: **03/05/2011**

Valor pago: **R\$ 33,00**

Nosso Número: **375083**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CaZ98
 Impresso em: 11/05/2023 às 16:56:38 por: , ip: 200.25.56.71

www.creapa.org.br
 Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
 Fax:

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220136/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS**
Registro: **6018D PA PA** RNP: **1503365603**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA**



Número da ART: **PA20150077748** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/10/2015** Baixada em: **18/09/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **CONSORCIO SAUDE CASTANHAL** CPF/CNPJ: **20.432.281/0001-69**
Endereço do contratante: **AVENIDA COMANDANTE BRAZ DE AGUIAR** Nº: **487**
Complemento: **BAIRRO: NAZARÉ**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66035405**
Contrato: **003/2015** Celebrado em: **13/10/2014**
Valor do contrato: **R\$ 352.280,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DOS UNIVERSITÁRIOS** Nº: **s/n**
Complemento: **BAIRRO: JADERLÂNDIA**
Cidade: **CASTANHAL** UF: **PA** CEP: **68746360**
Data de início: **13/10/2014** Conclusão efetiva: **30/10/2015**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS** CPF/CNPJ: **03.137.985/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #1679 - ALARME 5 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO > #1691 - SONORIZAÇÃO 5 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO > #1699 - CIRCUITO FECHADO DE TV 5 - PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #2005 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES 5 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ, SDAI - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, SONORIZAÇÃO E CFTV - CIRCUITO INTERNO DE TV DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO DE CASTANHAL COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 32.376,00m²

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, SOMENTE, para as atividades de ENGENHARIA ELÉTRICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 32 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 220136/2020
16/12/2020, 08:35
yzB2Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yzB2Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/12/2020, às 09:45.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROMAC – PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, empresa estabelecida na Avenida Almirante Barroso, 2010, sala 12, Bairro Marco no município de Belém, estado Pará, inscrita no CNPJ sob nº 13.418.982/0001-88, tendo como coordenadores, gerenciadores e supervisores os seus responsáveis técnicos: **Engenheiro Eletricista, Nilson Miguel Amaral de Jesus, portador da carteira profissional nº 60180 CREA-PA, Engenheiro Civil e Mariene Catarina Amaral Milbourne, portadora da carteira profissional nº 97150 CREA-PA**, concluiu a elaboração dos projetos técnicos de Instalações Elétricas, Sistemas Eletrônicos (Sonorização, rede estruturada de dados e voz, Chamada Enfermagem, Circuito Interno de TV, Sistema de Controle de Acesso e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio), Instalações Hidro Sanitárias (Água Fria, Água Quente, Esgoto Sanitário, Águas Pluviais e Drenagem) do Hospital Regional de Castanhal – Pará, para o **CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL**, CNPJ 20.432.281/0001-69, Avenida Bras de Aguiar nº 487, bairro Nazaré, CEP 66035-405, Belém – Pará.

Dados do contrato firmado entre a contratante principal **CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL** e contratada **PROMAC – PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**.

- **Contrato nº 006/2014.**
- **Objeto:** Elaboração dos Projetos de Instalações Elétricas, Rede Estruturada de dados e Voz e Imagem, Circuito Interno de TV, Sistema de Sonorização Ambiente, Sistema de Detecção Alarme e Incêndio, Sistema de Controle de Acesso, Chamada Enfermagem, Sistema de Relógio Sincronizado, Água Fria, Água Quente, Esgoto Sanitário Predial, Águas Pluviais Estação de Tratamento de Esgoto e Drenagem: do HOSPITAL REGIONAL DE CASTANHAL, NO ESTADO DO PARÁ.
- **Valor contratual:** R\$ 352.280,00 (Trezentos e Cinquenta e dois mil, duzentos e oitenta reais)
- **Prazo contratual inicial:** 12 meses.
- **Início do contrato:** 13/10/2014.
- **Termo do contrato:** 30/10/2015.
- **Local dos serviços:** Avenida dos Universitários s/nº - Bairro Jaderlândia, CEP: 68.7456-360, Castanhal - Pará.
- **Área Construída:** 32.376,00 m²

1. OBJETO:

Contratação de empresa especializada em elaboração de projetos de instalações elétricas de Baixa Tensão 380/220V e 220/127V e Média Tensão 13,8KV, subestação abrigada em Média Tensão – 13,8KV, Usina de Geração a Diesel em Baixa Tensão com Quadro de Transferência Automática na tensão de 440/254V de grande potência, Rede aérea de distribuição em Média Tensão 13,8KV tipo Space, Painéis de Média Tensão compactos e blindados em 13,8KV, SPDA, Malha de Aterramento, Sistema Ininterrupto de Energia com NOBREAK e Sistema IT Médico Hospitalar; Projetos de Sistema eletrônico de Rede Estruturada de Dados, Voz e Imagem, CFTV, Sistemas de Chamada Enfermagem, Sistemas de Controle de Acesso Restrito, Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, Sistema de Sonorização Ambiente, Sistema de Relógio sincronizado; e Projetos de Instalações Hidro Sanitárias, Água Fria (Água Potável), Rede de Esgoto predial, Água Quente com aquecimento através de placas solares, Rede de Drenagem, Estação de Tratamento de Esgoto e Águas Pluviais; para o Estabelecimento Assistencial de Saúde - Hospital Regional de Castanhal.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A Elaboração dos projetos de Instalações Elétricas, Eletrônicas e Hidro Sanitárias, Memorial Descritivo, Especificações e Planilhas de Materiais. Conforme os itens seguintes:

2.1- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

2.1.1 – CABINE DE MEDIÇÃO E REDE AÉREA DE MÉDIA TENSÃO

- Cabine de Medição Constituída por um PMT – Painele de Média Tensão Compacto e blindado em 13,8KV com 04 (quatro) colunas, contendo Entrada de Energia e Medição, Disjuntor de Média Tensão à vácuo motorizado e Chave seccionadora tripolar de Média Tensão com contatos em recipiente fechado hermeticamente contendo gás SF6 para extinção do arco. A entrada de energia e saída de energia para a rede aérea de média tensão – 13,8KV da cabine de medição, foi projetada com cabo de cobre singelo #185mm² – 12/20KV – EPR.
- A rede aérea compacta, tipo space, com 250 metros, foi projetada com cabo de alumínio coberto para 15KV #150mm², para interligar a cabine de medição à subestação abrigada.

2.1.2 – SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 6.150KVA.

- A Subestação abrigada de 6.150 KVA, localizada em área externa ao prédio, foi projetada para atender todos os sistemas elétricos e eletrônicos deste prédio, é composta por:
- 02 Transformadores de potência de 1500KVA – 13,8KV – 380/220V – IP 21
- 02 Transformadores de potência de 1000KVA – 13,8KV – 380/220V – IP 21
- 02 Transformadores de potência de 500KVA – 13,8KV – 220/127V – IP 21
- 01 Transformador de potência de 150KVA – 13,8KV – 380/220V – IP 21
- Painele de média tensão – PMT - 02, composto por 12 colunas do tipo compacto, com disjuntor a vácuo com acionamento motorizado – 630A – 17,5KV e chaves seccionadoras com contato protegidos por gás SF6 de 630A – 15KV com porta fusível tipo HH de porcelana, interligadas por barramento de cobre. Para Entrada de Energia e proteção dos transformadores e interligação com o PMT – 03.
- Painele de média tensão – PMT-03, composto por 05 colunas do tipo compacto, com disjuntor a vácuo com acionamento motorizado – 630A – 17,5KV e chaves seccionadoras com contato protegidos por gás SF6 de 630A – 15KV, interligadas por barramento de cobre. Para proteção dos transformadores elevadores de tensão de 440/254V – 13,8KV.
- Os PMT'S utilizam um sistema de proteção contra sobre corrente, sobrecarga, curto circuito, sobre aquecimento dos transformadores, através de relés digitais da Pextron.
- Na subestação abrigada de 6.150 KVA foram projetados 07 (sete) QGBT'S, metálicos do tipo autoportante, com disjuntores gerais em caixa aberta e motorizados, sendo que existe paralelismo a cada 02 (dois) transformadores de mesma potência e tensão de saída.
- 04 unidades de QGBT – 380/220V – Painele elétrico de baixa tensão com disjuntores gerais do tipo aberto e disjuntores em caixa moldada para proteção dos circuitos alimentadores das cargas em 380V.
- 02 QGBT – 220V – Painele elétrico de baixa tensão com disjuntores em caixa moldada para proteção dos circuitos alimentadores das cargas em 220V.
- 01 Painele de Baixa Tensão para atender as bombas de combate a incêndio em 380/220V.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





- Usina de Geração a diesel com capacidade de fornecimento de 5.625KVA, composta de 9 (nove) Grupos Geradores de 625KVA, gerando na tensão de 440V – 3F+N – 60Hz, de Fabricação Cummins, ligados em paralelo através de um Quadro de Comando para sincronismo e transferência através do Painele de Média Tensão. Cada Gerador possui um tanque de combustível de 450 litros na base, um quadro de força e comando, baterias automotivas e conjunto de descargas com silenciador para 65 decibéis a 8 metros da cabine.
- Subestação abrigada elevadora de tensão de 6000KVA de 440V para 13,8KV, composta por 03 (três) Transformadores de potência de 2000KVA, trifásicos, com entrada na tensão de 440V e saída em 13,8KV, do tipo a seco, com relé de alarme contra sobreaquecimento dos enrolamentos, do tipo IP 21.
- Tanque de óleo combustível do tipo aéreo para uso externo com capacidade de 40.000 litros, sendo 2 x 20.000 litros equipado com sistema de bombeamento para os tanques auxiliares dos grupos geradores.
- A interligação entre os transformadores e QGBT'S e entre os Grupos Geradores e Transformadores elevadores foi projetado com cabo de cobre singelo do tipo não halogenado, com isolamento em IIEPR – 90°C para 0,6/1KV.
- A interligação entre os transformadores e PMT'S foi projetado para ser executado com cabo de cobre singelo com isolamento para 12/20KV com isolamento em EPR. Nas extremidades foi projetado a utilização de terminais contráteis a frio para 15KV.

2.1.3 – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

- No prédio do Hospital Regional de Castanhal, em todos os pavimentos dos blocos existem quadros de distribuição em baixa tensão em 220/127V e/ou em 380/220V, que serão metálicos do tipo de sobrepor, com barramento de cobre 3F+N+T e disjuntores de proteção do tipo DIN, para proteção dos circuitos de Iluminação, Tomadas de Uso Geral, Tomadas de Uso Específico, Equipamentos de Refrigeração, Equipamentos Médico Hospitalares, Elevadores, Equipamentos de Esterilização, Equipamentos da Cozinha Industrial e Refeitório, Equipamentos de Gases medicinais e equipamentos Eletrônicos, equipamentos de Aquecimento de água, totalizando **93 quadros**.

2.1.4 – QUADROS DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES.

- Localizados em todos os blocos do prédio, assim como no pavimento mecânico, são destinados ao comando e proteção das máquinas de refrigeração, motores elétricos e moto bombas de água potável e água quente, Estação de Tratamento de Esgoto, moto bombas para a rede de combate a incêndio, Quadro de Força de Água Gelada para o Chiller, totalizando **40 quadros**.

2.1.5 – SISTEMA IT MÉDICO HOSPITALAR DE 160,50KVA.

- As salas de cirurgia, parto, UTI'S e Unidades Semi-intensivas são dotadas de quadros de tomadas exclusivo. Cada quadro de tomadas recebe alimentação de um transformador de isolamento (construído segundo a norma IEC 742) e IEC-61558-2-15, o qual foi dimensionado conforme as necessidades das salas. São 32 transformadores de isolamento (variando entre 3 a 7,5KVA), alimentados por um quadro geral de baixa tensão – QF NOBREAK. Com um total de transformadores que somam uma potência de 160,50 KVA.
- O transformador de isolamento cria um sistema "IT-Médico", que é destinado à manutenção da estabilidade de níveis de tensão e corrente necessários, de forma a evitar possíveis problemas em equipamentos eletrônicos de alta sensibilidade, além de garantir proteção contra contatos indiretos no ambiente e evitar o desligamento do quadro e consequente falta de energia na sala em caso de um primeiro curto fase-terra.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





Esse sistema IT-Médico é monitorado por um dispositivo supervisor de isolamento (DSI) que supervisiona a instalação e alerta em caso de algum problema que possa causar o desligamento da energia da sala.

- O sistema de supervisão é complementado com o dispositivo de supervisão de temperatura do transformador de isolamento (DST), que sinalizará eventual sobrecarga no mesmo. Cada quadro deverá ter duas barras de terra, interligadas entre si. Uma das barras se destina ao aterramento das tomadas elétricas da sala. A outra barra deve ser conectada à malha de aterramento da sala e a todas as massas metálicas de equipamentos não elétricos.

2.1.6 – SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA DE 320,00KVA – SISTEMA NOBREAK.

- Este sistema atende a todos os circuitos dos sistemas eletrônicos e aos sistemas IT Médico Hospitalar. É composto por **02 (dois) Nobreaks trifásicos de 160KVA**, energizados pela concessionária de energia, por **02 (dois) conjuntos individuais de baterias** por equipamento, sendo redundante, complementado ainda pelo sistema de geração de energia a diesel.
- Estes nobreaks são do tipo eletrônicos, com transformadores isoladores internos por fase, e autotransformadores de potência da tensão de 380V – 220V para conversão da tensão na entrada do equipamento.
- Estes nobreaks estão ligados em paralelo, QF-PARALELISMO, em um painel de baixa tensão e partir deste eles atendem aos painéis estabilizados.

2.1.7 – CIRCUITOS ALIMENTADORES GERAIS E PARCIAIS.

- Os cabos dos circuitos alimentadores dos Quadros Gerais de Distribuição vindos da Subestação de Abrigada através de dutos do tipo PEAD envelopados em concreto, perfazendo um total de 13,820 metros, e os circuitos alimentadores parciais, que atenderão a todos os quadros de distribuição e força dos blocos do Hospital Regional de Castanhal, serão de cobre singelo, não halogenado, com isolamento em HEPR para 1KV – 90°C, totalizando **151.920 metros**.

2.1.8 – CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO.

- Os cabos dos circuitos de distribuição de iluminação, tomadas, equipamentos de refrigeração e outros, saindo dos quadros de distribuição, serão distribuídos através de leitos de cabos metálicos, eletrocaldas metálicas, eletrodutos de ferro galvanizado e eletrodutos flexíveis de PVC, do Hospital Regional de Castanhal, serão de cobre singelo, não halogenado, com isolamento em HEPR para 750V – 90°C, totalizando **290.453 metros**.

2.1.9 – INFRA ESTRUTURA PARA LANÇAMENTO DOS CABOS.

- No projeto do Hospital Regional de Castanhal, foi previsto que toda a infraestrutura interna para passagem dos cabos de energia no teto e nas salas mecânicas seriam instalados de maneira aparente através de leitos metálicos de cabos, eletrocaldas metálicas e eletrodutos de ferro galvanizado do tipo meio pesado, fixadas à laje ou na alvenaria através de suportes apropriados e quando embutidos em paredes ou pisos internos aos prédios seria flexível corrugado em PVC.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





- No que se refere as caixas de derivações, estas seriam metálicas de alumínio, com tampa aparafusada, com dimensões definidas em projeto, utilizadas sobre o forro e na alvenaria das salas mecânicas.
- Na área externa, onde passarão os cabos alimentadores e circuitos de iluminação externa, todas as tubulações serão corrugadas ou lisas em PEAD. As caixas de passagens serão de concreto com tampa de concreto com abertura em ferro fundido. O total de tubulação corrugado em PEAD foi de 12.460,00 metros.

2.1.10 – ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA.

- As luminárias internas projetadas para o Hospital Regional de Castanhal, foram todas de LED, tanto as de embutir no forro ou parede, como as de sobrepor. Com o objetivo de dar uma iluminação confortável para cada ambiente, com segurança, boa iluminação, alta durabilidade e contribuir para um baixo custo de energia. O total de luminárias internas a serem instaladas será de **4.288 unidades**.
- Nas áreas externas do estacionamento e pavimento jardim, foram utilizadas luminárias públicas, tipo pétalas, de LED com potência 226W. os postes metálicos retos do estacionamento serão com 8 metros de altura do tipo flangeado, preso a base de concreto através de chumbadores metálicos, e possuirão duas (02) pétalas. Nas áreas laterais serão colocados postes curvos com 8 metros com uma (01) pétala de LED de potência 226W. Na área externa do pavimento jardim, foi previsto a instalação de postes metálicos de 4 (quatro) metros flangeados com uma (01) pétala de LED com potência de 226W.
- O total de postes de ferro com 8 metros será de 40 peças e com altura de 4 metros 35 peças. O total de pétalas instaladas de potência 226W será de 115 peças.

2.1.11 – TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICO.

- O sistema de tomadas do Hospital Regional de Castanhal, foi projetado para todas as áreas e setores, sendo que em todos os Blocos estão projetadas tomadas de uso geral, para ligação de aparelhos elétricos para limpeza e pequenos eletrodomésticos. Nas salas de UTI, Centro Cirúrgico, Observação, Pronto Socorro, áreas de cozinha, lavanderia e esterilização, são colocadas tomadas de uso específicos para equipamentos médicos hospitalares que estão localizadas nas régua de tomadas que ficam acima de cada leito e de acordo com o ambiente, podem ter na mesma régua até 12 tomadas com 2 ou mais circuitos. Para atender as áreas de cozinha, lavanderia, esterilização e laboratório já são tomadas específicas para equipamentos de médio e grande porte.
- No total de tomadas de uso geral instaladas ao longo do Hospital são 3998 unidades. Já a quantidade de tomadas de uso específico temos um total de 5860 unidades.

2.2. - INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS:

O projeto das Instalações Hidro Sanitárias, é composto das seguintes instalações: Água Fria, Água Quente, Esgoto Sanitário, Águas Pluviais, Drenagem e Estação de Tratamento de Esgoto, do prédio do Hospital Regional Público de Castanhal, localizado na Avenida dos Universitários, s/n, bairro Jardelândia – Castanhal - Pará.

2.2.1 – INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA.

- O projeto de água fria do hospital foi elaborado de acordo com as normas técnicas NBR- 5626 (ABNT) - Instalações prediais de água fria e com base na RDC-50/2002, prevendo uma reserva para três dias de consumo e uma reserva técnica para o sistema de proteção contra incêndio. O sistema de abastecimento

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzBZ2

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





será do tipo indireto, que a partir de um ramal predial proveniente da rede da concessionária local (COSANPA), abastecera um reservatório inferior (cisterna), de onde a água será recalçada através de

- bomba centrífuga para um reservatório superior dividido em quatro células, localizados na cobertura do prédio.
- Para o cálculo do consumo de água, foi considerado o número de leitos para internação, números de funcionários, números de refeições, números de roupas (quilos), números de equipamentos para diálise e reserva técnica para incêndio.
- Os reservatórios para o armazenamento da água para o consumo, foram divididos em reservatório inferior (cisterna) constituído com duas células e capacidade para 433.449,00 litros, e reservatório superior (caixa d'água) constituído com 4 células com capacidade total de 409.000,00 litros.
- Para o abastecimento do reservatório superior foi dimensionado um conjunto motor bomba do tipo centrífuga, eixo horizontal, para fazer recalque da água com funcionamento máximo para 6 (seis) horas, com as seguintes características:

Dados para bomba de recalque	
Vazão (Q) =	0,01338 m³/s = 48,17 m³/h
Altura Manométrica (Hman) =	45,97 m
Potência =	12,50 CV

- O sistema de recalque é constituído de 02 (dois) conjuntos motobombas centrífugas de eixo horizontal, sendo um principal e outro reserva, e está localizado na casa de bombas na área externa do prédio.
- A distribuição da água para o consumo será através de barrilete, colunas, ramais e sub-ramais, que atenderam os pontos de consumo, distribuídos em todo o prédio, no total de 1475 pontos. As colunas, será dotada de registros de gaveta para controle e manutenção.
- Para o cálculo das vazões e dimensionamento da tubulação (diâmetros), foram considerados os pesos relativos da Tabela - A.1 da NBR 5626 da ABNT.
- Para o cálculo das pressões nos principais pontos de consumo de cada pavimento, foram considerados os pontos de consumo menos favoráveis de cada pavimento.
- Para o cálculo da perda de carga ao longo da tubulação, será utilizada a expressão de Fair-Whipple-Hsiao, para tubo de plástico (PVC), conforme a equação abaixo:

$$J = \frac{10,643 \times Q^{1,85}}{C^{1,85} \times D^{4,87}}$$

- Para o dimensionamento comprimentos equivalentes foi utilizada as tabelas de perdas localizadas.

2.2.2- INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE.

2.2.2.1- DESCRIÇÃO DO SISTEMA

- O Sistema de água quente foi projectado de acordo as normas NBR 7198 (ABNT) – Projeto e execução de instalações prediais de água quente com base na RDC-50/2002, seguindo-se as atuais técnicas de

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





conservação de energia, que visam atender e melhorar as condições de conforto e higiene nos aparelhos sanitários e de uso geral.

- A temperatura de água deverá ser fornecida dependendo do uso a que se destina. No entanto, para os consumos previstos em geral, estaremos gerando água quente com temperatura entre 35°C e 40°C.
- O sistema de geração de água quente foi projetado para funcionar da seguinte forma:
A água fria proveniente dos reservatórios superiores alimentará **02 (dois) tanques térmico com capacidade de 4000 litros cada**, que por gravidade a água será encaminhada para os placas solares por gravidade, **no total de 50 (cinquenta)**, essas por sua vez, tem a função de aumentar o gradiente de temperatura da água que passa pela placas, e posteriormente retornará ao tanque térmico de armazenamento, e em seguida será distribuída por gravidade através de barrilete, colunas, ramais e sub-ramais para os pontos de consumo, que no total são **202 pontos**.
- Quando a água não conseguir atingir a temperatura ideal de consumo através dos coletores solares a resistência de imersão irá atuar, para que seja elevada sua temperatura, sendo distribuída para os pontos de consumo. A partir dos tanques, com a temperatura ideal, a água será distribuída para todos os pontos de consumo (chuveiros e lavatórios).
- Foi projetada uma linha de recirculação interligada a um conjunto de motobombas, com função de recircular a água estacionada nas colunas, que através de termostatos cuja função é ligar e desligar essas bombas quando a temperatura no circuito cair aos níveis mínimos de utilização, garantindo assim valores ideais de temperatura durante o consumo.
- A distribuição de água quente aos banheiros e vestiários dos pavimentos do hospital será através de três (03) prumadas, e destes, pelas redes horizontais que alimentarão todos os pontos de consumo (misturadores de chuveiros e lavatórios cirúrgicos) dos pavimentos, conforme abaixo:
- PRUMADA HQ-03 – 3º Pavimento;
- PRUMADA HQ-01 – 1º e 2º Pavimento;
- PRUMADA HQ-02 – Térreo.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



2.2.2.2- EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ÁGUA QUENTE.

- BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

- Para evitar o resfriamento de água nas tubulações (casos em que existe uma paralisação temporária no consumo e a água, por convecção, radiação ou condução, esfria nas tubulações) é comum o uso de sistema de recirculação, que consiste basicamente na interligação dos pontos mais distantes da rede ao equipamento de aquecimento. A recirculação pode ser natural (pela diferença de temperatura e por consequência, de densidade dos líquidos) ou forçada (através do uso de bombas). Nesse caso foi projeto um sistema de recirculação através de bombas.

Altura Manométrica = 41 mca

Vazão = 1,62 l/s

Potência = 1,5 CV

- TANQUE TÉRMICO PARA ÁGUA QUENTE

- Reservatórios térmicos para o sistema de preparo e armazenagem de água quente, modelo horizontal, fabricado em chapas de aço inoxidável AISI 316, isolamento térmico com manta de lã de vidro e capa externa

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





em chapa de aço tratado, pintado com tinta anticorrosiva e resistente a temperatura, dotados de termômetro,

termostato, válvula de segurança e alívio testada e lacrada e quatro resistências elétricas de 60 LW em 02 (dois) tanques, capacidade de 4.000 litros e pressão de trabalho 4,0 Lgf/cm².

- COLETORES SOLARES

- Os coletores solares são em alumínio extrudado, isolamento em manta de lã de vidro, vidro liso bipartido com espessura de 3mm, tubos de cobre aletados em alumínio ou cobre, pintura interna em preto fosco especial, dimensões 1,00 X 2,00 m, conexões com rosca externa BSP e área de insolação 2,00m², classe A. Num total de 50 (cinquenta) placas.

- NORMAS DE REFERÊNCIA E BIBLIOGRAFIA

- NBR-5626 (ABNT) – Instalações Prediais de Água Fria.
- NBR 7198 (ABNT) – Projeto e execução de instalações prediais de água quente.
- RDC-50/2002.

2.2.3- INSTALAÇÃO DE ESGOTO E AFASTAMENTO DE EFLUENTES.

2.2.3.1- DESCRIÇÃO DO SISTEMA

- O Sistema de esgoto do Hospital Regional de Castanhal – PA foi projetado considerando todo o esgotamento dos efluentes a partir de tubos de queda (TQ), encaminhados pelos shafts da edificação, e condutores horizontais entre forro do 2º e 1º pavimento, seguindo pelo térreo até as caixas de inspeção (CI) e poços de visita (PV), ambos localizados no pavimento térreo e área externa do prédio. Desses, todo o efluente será encaminhado até a Estação de Tratamento (ETE).
- Abaixo, são listados os componentes do sistema.
 - Tubos de queda de esgoto primário (TQ-01 à TQ-29) = 29 colunas
 - Tubos de queda de esgoto secundário (TAS-01 à TAS-10) = 10 colunas
 - Tubos de queda de gordura (TG-01 à TG-08) = 08 colunas
 - Colunas de ventilação (CV-01 à CV-60) = 60 colunas
 - Caixas de inspeção (CI-01 à CI-31) = 31 unidades
 - Poços de visita (PV-1 à PV-32) = 32 unidades

2.2.3.2. NORMAS DE REFERÊNCIA E BIBLIOGRAFIA

- NBR-8160 (ABNT) – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução;
- NBR-5688 (ABNT) – Sistemas de Águas Pluviais, esgoto sanitário e ventilação;
- RDC-50/2002.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





2.2.3.3- AFASTAMENTO DE EFLUENTES

- DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema de tratamento a ser implantado visa atender a legislação ambiental vigente e normas técnicas específicas.

O esgoto bruto é recebido inicialmente em um sistema de gradeamento e separação de areia e óleo (SAO), onde são retidos os sólidos grosseiros e sedimentáveis, por gravidade, e eventuais gorduras provenientes de refeitórios (é obrigatória a instalação de caixas de gorduras em caso de existência de refeitórios).

O efluente da SAO é direcionado através da estação elevatória (EE), por gravidade, e bombeado em vazão máxima, por bomba centrífuga submersível, ingressando no reator anaeróbio (UASB), onde ocorre a digestão anaeróbia através da ação de bactérias, e pré-decantação através dos compartimentos internos, bem como a geração de biogás. Logo após, o efluente chega ao tanque de Lodos Ativados (LA), onde ocorre a digestão aeróbia com aeração proporcionada por aerador tipo "roots" e difusores de ar por micro-bolhas, ingressando posteriormente no decantador (DEC), onde ocorre a sedimentação do lodo. Parte do lodo decantado retorna ao tanque de aeração (LA) através de sistema Air Lifting, e parte do lodo em excesso retorna ao UASB, também pelo sistema Air Lifting.

- DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE LODOS ATIVADOS

- O processo de tratamento por lodos ativados é muito flexível, podendo desenvolver-se sob inúmeras variantes, além de absorver grandes variações nas características do afluente, mantendo uma elevada qualidade exigida para o efluente tratado.
- No processo, o despejo é estabilizado biologicamente no reator em condições aeróbias. A estabilização é conseguida por uma cultura mista de micro organismos, uma vez providas às condições ambientais mínimas de fonte carbonácea, nutrientes, micronutrientes, e oxigênio dissolvido. A aeração ocorre por ar difuso, e a ação desses dispositivos de aeração consiste em dissolver no interior do líquido o oxigênio do ar atmosférico, e manter a massa sob aeração em constante agitação de forma a homogeneizar seu conteúdo e impedir que as partículas em suspensão se depositem no fundo do tanque (no período de reação).
- O efluente bruto contém micro organismos em concentração relativamente baixa e matéria orgânica (alimento) abundante. Esses micro organismos ao ingressarem no tanque de aeração encontram condições ambientais favoráveis ao seu desenvolvimento. Há alimento em abundância, matéria orgânica e oxigênio dissolvido, além de nutrientes básicos (nitrogênio, fósforo, cálcio, magnésio) e outros fatores ambientais como temperatura adequada, que permitem a esses organismos reproduzirem-se mais rapidamente, agrupando-se em colônias (flocos) que permanecem em suspensão devido à turbulência causada pelos dispositivos de aeração.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100





- O sistema de lodos ativados pode ser utilizado como tratamento para esgotos brutos, efluentes de decantadores primários, efluentes de reatores anaeróbios, e efluentes de outros processos de tratamento. No caso do empreendimento, o sistema de lodos ativados será implantado posterior ao sistema anaeróbio composto por Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente - UASB o que confere uma maior eficiência ao processo e redução na geração de lodo, além da diminuição da demanda de oxigenação do sistema, e, portanto, menos energia requerida ao processo de tratamento.

- ASPECTOS QUANTITATIVOS DOS ESGOTOS.

- A estimativa de volumes e vazões de esgotos sanitários gerados na Unidade do Hospital de Castanhal, foi feita com base em normas brasileiras e publicações técnicas.
- Admitiu-se para o dimensionamento um total de 230 Leitos, 1150 funcionários, lavanderia e refeições.
- Dessa forma, admitindo-se uma contribuição unitária média de acordo com a NBR 13.969, calculam-se os seguintes valores para a vazão de esgoto afluyente:

Parâmetros para cálculo de vazão:

Quantidade de leitos	230
Quantidade de funcionários	1150
Contribuição de geração de esgoto por contribuinte (Leito)	120L/hab.dia
Contribuição de geração de esgoto por contribuinte (Funcionário)	50L/hab.dia
Contribuição de geração de esgoto por contribuinte(cozinha)	25L/Rcf.dia
Contribuição de geração de esgoto por contribuinte(lavanderia)	30L/Kg.dia
Efluente gerado na Diálise	180L/seção
Coefficiente do Dia de maior produção (K1)	1,2
Coefficiente do Dia de maior produção (K2)	1,5
Período de funcionamento da estação	24horas

Total:128.270 Litros de esgoto por dia.

Contribuição Média Diária de Esgoto: 128.270 Litros de esgoto por dia.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas



Para fins de dimensionamento serão adotados 129.000 litros de esgoto por dia.

- Admitindo-se um coeficiente de máximo consumo diário (K1), tem-se:
- Vazão máxima diária de esgotos sanitários: $129 \times 1,2 = 155 \text{ m}^3/\text{dia}$;
- Admitindo-se um coeficiente de máximo consumo horário (K1) e (K2), tem-se:
- Vazão máxima horária de esgotos sanitários: $(129 \times 1,2 \times 1,5) / 24 = 9,68 \text{ m}^3/\text{h}$;



Dessa forma, foram adotados os seguintes parâmetros para o dimensionamento das unidades do sistema ETE:

Vazão diária adotada do afluente a ETE:	155m ³ /d
Vazão máxima horária afluente a ETE	9,68m ³ /h

- ASPECTOS QUALITATIVOS DOS ESGOTOS.

- Para efeito de dimensionamento da ETE, foi considerado o valor de 400 mg/L para a concentração média de DBO no esgoto bruto, segundo a NBR 13.969/1997, admitindo-se como suficientes as concentrações de nitrogênio (N) e fósforo (P) disponíveis como nutrientes para a futura geração da biomassa dos reatores biológicos da ETE, baseando-se na disponibilidade mínima recomendada de 100/5/1, respectivamente, aos valores de DBO/N/P.

- NORMAS DE REFERÊNCIA E BIBLIOGRAFIA

- NBR 5626 - Instalação predial de água fria.
- NBR 7228 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos
- NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução
- NBR 9648 - Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário
- NBR 9649 - Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário
- NBR 9814 - Execução de rede coletora de esgoto sanitário
- NBR 12208 - Projeto de Estações Elevatórias de Esgoto Sanitário
- NBR 12209 - Projeto de Estações de Tratamento de Esgotos Sanitários
- NBR 13969 - Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação
- CHERNICHARO, C.A.L. (1997). Princípios do tratamento biológico de águas residuárias. V.5. Reatores anaeróbios. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental DESA-UFGM, Belo Horizonte, 245p.
- VON SPERLING, M. Lodos Ativados. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental; Universidade Federal de Minas Gerais, 1997.
- Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental DESA-UFGM, Belo Horizonte, 245p. VON SPERLING, M. Lodos Ativados. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental; Universidade Federal de Minas Gerais, 1997.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de impressão: yzBZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas



2.2.4 – INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS.

2.2.4.1. OBJETIVO

- Este documento tem como objetivo determinar o sistema de águas pluviais, estabelecendo critérios e parâmetros para o dimensionamento de calhas, condutores horizontais e verticais, referente às instalações do Hospital Regional de Castanhal – PA.
- Esta memória deve ser usada em conjunto com os demais documentos do projeto, complementando-os, descrevendo o serviço a ser executado e os materiais aplicáveis.
- As instalações foram projetadas de modo a garantir o bom funcionamento do sistema, tendo suas vazões, velocidades e escoamentos atendendo às recomendações da Norma de referência.

2.2.4.2. NORMAS APLICÁVEIS

- Toda e qualquer norma mencionada abaixo é aplicável, devendo ser obedecida na execução, além das informações constantes neste memorial e demais documentos anexos.
- Quaisquer divergências entre as Normas Aplicáveis e/ou demais documentos, casos de omissão ou sem cobertura das normas, em relação aos serviços objeto desta memória, deverão ser comunicados à FISCALIZAÇÃO, que avaliará o caso, prevalecendo sempre a interpretação da FISCALIZAÇÃO.
- NBR-10844 (ABNT) – Instalações Prediais de Águas Pluviais.
- RDC-53/2002.

2.2.4.3. PREMISSAS

Dimensionamento conforme NBR 10844;

- Intensidade Pluviométrica – Maior valor de ANEXO – Tabela 5, da NBR-10844, para o Estado do Pará;
- Período do retorno – Para cobertura e terraços;
- Duração de precipitação – Fixada em 5 minutos;
- Dimensionamento das calhas através da fórmula de Manning-Strickler;
- Altura de lâmina d'água em calha $H = 50$ mm;
- Para o cálculo dos condutores verticais, admitir calha com saída em aresta viva;

2.2.4.4. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

- O sistema de drenagem pluvial do Hospital Regional de Castanhal foi projetado de forma a captar toda a contribuição de água de chuva nas lajes das coberturas, e dessas conduzida à rede pluvial local, através de condutores horizontais e verticais, conforme projeto executivo.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





2.2.4.5. DIMENSIONAMENTO

- PERÍODO DE RETORNO

- Foi adotado o período de retorno $T = 5$ anos, para as áreas das lajes das coberturas.
- A duração de precipitação deve ser fixada em $t = 5$ min.

- INTENSIDADE PLUVIOMÉTRICA

- Foi adotado como índice de intensidade pluviométrica o do local 11 – Belém/PA ($I = 157$ mm/h), conforme ANEXO – Tabela 5 da NBR-10844, abaixo:

ANEXO - Tabela 5
Tabela 5 - Chuvas Intensas no Brasil (Duração - 5min)

Local	Intensidade pluviométrica (mm/h)			
	período de retorno (anos)			
	1	5	10	25
1 - Alegrete/RS	174	238	294	313 (17)
2 - Alto Itaipava/RJ	124	164	204	240
3 - Alto Tapajós/PA	168	228	288	267 (21)
4 - Alto Teresópolis/RJ	114	157 (3)	197	-
5 - Aracaju/SE	116	122	152	126
6 - Avaré/SP	116	154	194	170
7 - Bage/RS	126	204	254	234 (10)
8 - Barbacena/MG	158	222	282	265 (12)
9 - Barra do Corda/MA	120	128	158	152 (20)
10 - Beaurio/SP	110	120	150	148 (9)
11 - Belém/PA	138	157	185	185 (20)
12 - Belo Horizonte/MG	132	227	287	230 (12)
13 - Blumenau/SC	120	125	155	152 (15)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



- ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

- O dimensionamento do sistema de drenagem pluvial foi dividido em áreas de contribuição, sendo elas: as lajes das coberturas do 4º Pavimento, escadas laterais da torre, caixa d'água, pavimento jardim, subestação, guarita, abrigo de resíduos e cabine de medição.

- NORMAS DE REFERÊNCIA E BIBLIOGRAFIA

- NBR-10844/1989 (ABNT)** – Instalações Prediais de Águas Pluviais.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas

2.2.5- DRENAGEM PLUVIAL

2.2.5.1. OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo apresentar um Projeto de Rede de Drenagem Pluvial para Hospital regional de Castanhal-PA, constituído de memorial descritivo e cálculos necessários para desenvolvimento do mesmo e plantas mostrando detalhes de poços de visitas, bocas de lobo e dimensões das redes coletoras e órgão acessórios, diâmetro das tubulações, declividade, etc.

2.2.5.2. GENERALIDADES

O projeto foi elaborado conforme os dados topográficos plani-altimétricos das áreas a serem drenadas e suas curvas de níveis, disponibilizado pela construtora responsável pela obra do hospital.

2.2.5.3. DESCRIÇÃO O PROJETO

Levou-se em consideração o escoamento natural das águas pluviais, em consonância com a topografia local, foram definidas as áreas de contribuição, incluindo todo o empreendimento.

O traçado dado às galerias coletoras possibilitará drenar todas as contribuições pluviais, aproveitando de forma adequada o escoamento através de sarjetas.

O traçado da rede coletora, o sentido do escoamento superficial, a localização das bocas de lobo e poços de visitas foram previamente estabelecidas no projeto.

As galerias serão constituídas de tubos de concreto armado com diâmetros variando de ø 0,40m a ø 1,00m.

2.2.5.4. DIMENSIONAMENTO DAS VAZÕES

O dimensionamento da vazão superficial será feito pelo Método Racional, cuja vazão de escoamento é igual a

$Q = C.I.A$, onde:

Q = Vazão de escoamento em l/s

C = coeficiente de escoamento superficial

I = intensidade de precipitação em l/s x há

A = área de contribuição em hectares.

2.2.5.5. CRITÉRIO PARA DIMENSIONAMENTO DA REDE DE DRENAGEM

- Calcula-se trecho por trecho de galeria, escolhendo para cada um deles, em função da vazão, uma seção adequada e uma declividade, tal que satisfaça as condições de escoamento mínimas e máximas, e resultantes no menor volume de escavação;

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Co-mandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100





- As seções fornecidas ao sistema para o dimensionamento são: σ 0,40 a σ 0,80m;
- Para cada trecho, são determinadas as condições de escoamento à plena seção $Y = 90\%$;
- As velocidades de escoamento, para a seção plena ($Y = 90\%$); estão limitadas em $V_{\min.} = 0,75\text{m/s}$ e $V_{\max.} = 5,00\text{m/s}$.

2.2.5.6. NORMAS DE REFERÊNCIA E BIBLIOGRAFIA

- **NBR-15645/2008 (ABNT)** – Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e duas de concreto.
- **NBR 10844/1989 (ABNT)** – Instalações prediais de águas pluviais.

2.3 – SISTEMAS ELETRÔNICOS.

Os sistemas eletrônicos do Hospital Regional de Castanhal foram projetados com a finalidade de atender a requisitos de segurança, de atendimento ao público, de operação e alarme quanto a falhas nos sistemas elétricos e de ar condicionado, e de acesso em ambientes deste hospital.

2.3.1- SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM

O Sistema de Chamada de Enfermagem foi configurado para possibilitar sinalização do paciente no posto de enfermagem, de acordo com as Normas Técnicas da ABNT/NBR – 5410 e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, RDC – 50.

Sua configuração está preparada para efetuar a chamada entre Quarto/Leito e o posto de enfermagem, permitindo até 04 níveis de Chamadas.

O sistema é composto pelas seguintes quantidades e componentes:

- 12 Centrais de enfermagem;
- 12 fontes de energia 220VAC/12VCC
- 212 estações de chamadas;
- 212 “péras” de acionamento;
- 133 sinaleiros de porta;
- 60 estações chamada de banheiro.

2.3.2- SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

O sistema de detecção de incêndio tem a função de detectar e localizar fumaça e princípio de incêndio e alertar o grupo de brigada de incêndio para que providências sejam tomadas.

O sistema é composto de:

- 840 detectores de fumaça;
- 02 detectores de fumaça convencional (para pressurização);
- 303 detectores termo velocimétricos;
- 03 detectores de gás (GLP/NATURAL);
- 57 acionadores manuais;

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzBZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas



- 92 sirenes;
- 16 centrais repetidora de detecção e alarme de incêndio;
- 02 centrais inteligente de 10 laços de detecção e alarme de incêndio;
- 03 módulos de comando para detector de gás;
- 02 módulos de saída 24Vcc/Cont. seco (para pressurização);
- 02 módulos liga -desliga (para pressurização);
- 06 fontes auxiliar 24/2.5ª



2.3.3- SISTEMA DE CANAL FECHADO DE TV

O sistema de Canal Fechado de TV garante a vigilância de todas as áreas do hospital, possibilitando a recuperação de imagens, o monitoramento dos sistemas e a visualização em tempo real dos eventos ocorridos no hospital.

Os principais componentes do sistema são os seguintes:

- 01 rack de 44U's;
- 07 NVR gravador/servidor de vídeo via IP de 32 canais;
- 15 switches de 24 portas PoE;
- 193 câmeras IP dome full hd fixa;
- 26 câmeras IP bullet full hd fixa;
- 01 Servidor de Monitoramento (estação de trabalho) com o software de monitoramento inteligente instalado;
- 02 televisores de Led. 46";

2.3.4- SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

O sistema de sonorização foi projetado para tocar música ambiente de elevada qualidade e realizar chamadas e anúncios em todas as áreas do Hospital.

O Sistema proporciona conforto, através da música ambiente e a difusão de anúncios de orientação de caráter genérico, específico ou de emergência, com as seguintes finalidades:

- Localização de pessoas nas diversas áreas do Hospital;
- Orientação de pessoas para as áreas e locais de acesso autorizados;
- Difusão de orientações gerais, quanto aos procedimentos a serem adotados, em situações que assim a exigirem;
- Orientação de evasão, quando necessário;
- Orientação ao pessoal de segurança, brigada de incêndio, operação, manutenção e outros, nas situações que a exigirem;

Seus principais componentes são:

- 01 rack de 24U's;
- 01 pré-amplificador SPG 300;
- 05 amplificadores de potência Next-Pro;
- 01 mesa de som de 16 canais;
- 02 microfones de mesa;

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45

Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAI



- 100 sonofletores de 50 W – JBL;
- 06 caixa acústica 5" 40W – JBL.

2.3.5- SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

O sistema de controle de acesso é um sistema totalmente gerenciável por meio de navegadores de internet (web browsers), foi projetado para garantir a segurança e limitar o acesso de pessoas estranhas às áreas controladas. O sistema foi instalado em um servidor, que utiliza base de dados SQL server na versão corporate, no qual também foi configurado um gerenciador virtual que gerencia controladoras inteligentes, totalmente autônomas a partir de uma rede ethernet com protocolo TCP/IP. O sistema de controle de acesso tem como principais periféricos os seguintes componentes:

- 01 servidor de controle de acesso;
- 167 controladoras de acesso e leitora de cartão via IP;
- 04 catracas;
- 167 botões de emergência tipo quebra-vidro;
- 170 fechaduras eletromagnéticas;
- 167 sensores de porta;
- 167 botões de liberação.

2.3.6- SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

O sistema de cabeamento estruturado para voz/dados/imagem possui dois componentes: o passivo e o ativo. O componente passivo é representado pelo conjunto de elementos responsáveis pelo transporte dos dados, voz e imagem através de um meio físico e é composto pelos cabos, acessórios de cabeamento e infraestrutura que compõem o sistema. O componente ativo por sua vez, compreende os dispositivos eletrônicos, suas tecnologias e a topologia envolvida na transmissão de dados, voz, imagem e outros sinais entre os usuários do Hospital.

Foi concebido no projeto que racks em cada bloco e em cada pavimento, interligados por uma conexão de fibra ótica proveniente do CPD projetado no andar térreo no bloco 4 do complexo hospitalar. Nesta sala foi previsto um rack autoportante para a conexão das fibras e melhor distribuição horizontal entre blocos e vertical entre pavimentos, este rack será responsável pelo processamento e roteamento do sistema.

A distribuição vertical será feita através de prumadas dedicadas no shaft de sistemas eletrônicos, e se darão por leitos metálicos para os cabos de pares metálicos (Backbone de Voz) e cabos de fibras ópticas (Backbone de Dados e Imagem).

A distribuição horizontal será efetuada através de eletrocalhas metálicas, derivadas das salas de telecomunicações que, caminham pelos tetos dos respectivos blocos e dos pavimentos, preferencialmente pelas áreas de corredores com derivações por meio de eletrodutos de ferro galvanizado até as respectivas tomadas.

O cabeamento estruturado é de categoria 6A através de cabos UTP, para tráfego de voz, dados e imagem. Materiais projetados na configuração do sistema.

- 76.428m cabo metálico de 4 Pares - UTP Categoria 6A LSZH;
- 2.275m cabos de fibra óptica 50/125 MM para backbone;
- 2.285m cabos telefônicos CTP-APL de vários conjunto de pares.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



- 275 conectores Categoria 6A ;
- 31 switchs gerenciável gigabit 10/100/1000bps;
- 15 switchs gerenciável gigabit 10/100/1000bps PoE;
- 56 unidades de patch panel 24 portas Categoria 6A;
- 16 voice panel 50 portas Categoria 3;
- 113 unidades de guia de cabo horizontal 1Ux80mm;
- 1.240 unidades de patch cord Categoria 6A de 1,5m;
- 508 unidades de patch cord Categoria 6A de 2,5m;
- 50 cordões óptico duplex MM 50/125 LC/LC;
- 32 cordões óptico duplex MM 50/125 SC/LC;
- 90 extensões ópticas duplex mm 50/125 SC;
- 03 DIO B48 completo, modulo para 36 fibras;
- 15 DIO BW12, modulo para 12 fibras;
- 01 rack fechado de 12Ux19";
- 10 rack fechado de 36Ux19";
- 05 rack fechado de 44x19";
- 16 Kit de ventilação com 2 ventiladores para rack;
- 32 régua de 8 tomadas para rack de 19".

2.3.6.1 – DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS POR BLOCO OU SETOR:

PAVIMENTO	
Térreo	639
Pavimento Jardim	122
1º Pavimento	100
2º Pavimento	45
3º Pavimento	90

2.3.7- SISTEMA DE RELÓGIO

O sistema de relógios sincronizados da Unidade materno infantil foi projetado para orientação horária aos servidores, usuários e a todos que tenham acesso as dependências do hospital. É composto por uma rede de relógios interligados e sincronizados a partir do ajuste horário da unidade mestre, que gera um comando as demais unidades escravas.

Em caso de falta de energia o sistema interno se mantém em funcionamento, mantendo o horário sempre atualizado.

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96
Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100



Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas



2.3.7.1 – CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Possui opções de ajuste para mostrar somente o horário ou o horário e a temperatura ambiente alternadamente.
- Indicação de umidade relativa (opcional).
- Gabinete de aço com pintura epóxi.
- Funcionam em 110 e 220V.
- Todos os relógios estão equipados para funcionar em rede como mestre ou escravo.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



2.3.7.2 – DISTRIBUIÇÃO DOS RELÓGIOS:

PAVIMENTO	RELÓGIOS
TÉRREO	29
PAVIMENTO JARDIM	5
1º PAVIMENTO	3
2º PAVIMENTO	3
3º PAVIMENTO	5

2.3.8 - SISTEMA DE SENHA

O sistema de controle de senhas possibilita a orientação ao paciente para atendimento dos médicos e das utilidades do hospital. Este sistema interliga um ponto fixo (consultório, recepção, etc.) a outro ponto fixo (recepção), para agilizar e ordenar o atendimento dos pacientes.

2.3 – INSTALAÇÕES DE ÓLEO DIESEL

2.3.1 - TANQUE PRINCIPAL DE ÓLEO DIESEL

- Tanque em aço carbono ASTM A-36, espessura do costado e tampo rebordado de 1/4", dotado de boca de inspeção de diâmetro de 36", composta luvas com rosca para conexões, olhais para içamento e alças laterais para transporte. Fabricado conforme norma ABNT NBR 13785, capacidade – 40.000 litros, sendo 2 x 20.000 litros.

2.3.2 - BOMBA DE RECALQUE DE ÓLEO DIESEL

- Os conjuntos moto-bombas de recalque de óleo diesel deverão ser em ferro fundido, monobloco, tipo engrenagem de eixo horizontal transversal, motor trifásico de indução elétrica, rotação de 1750 rpm, composto de uma unidade.

2.3.3 – TUBULAÇÃO DE ÓLEO DIESEL.

- A tubulação da rede de óleo diesel foi dimensionada com tubos de ferro preto, schedule, com conexões com

Consórcio Saúde Castanhal - C.N.P.J.: 20.432.281/0001-96

Avenida Comandante Brás de Aguiar, Nº 487 Cep: 66.035-405 Belém/PA Fone: 3184-1100

Handwritten signatures and initials.

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzBZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





rosca, e registros gaveta de esfera, saindo dos tanques com tubulação de 2" e derivando para os tanques diários de cada grupo com tubulação de 1/4".

Atestamos que a empresa **PROMAC – PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** concluiu a elaboração dos projetos técnicos dentro do prazo estabelecido neste contrato nº 006/2014.

Belém (Pa). 30 de outubro de 2015

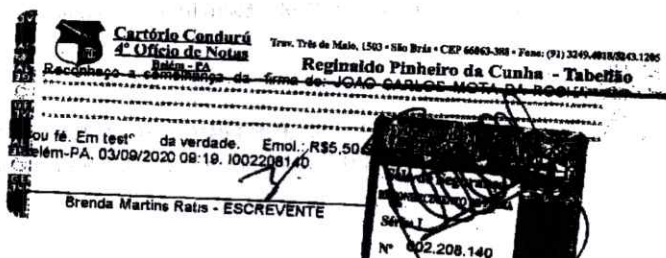


Condurú
João Carlos Rocha
Eng. Civil
(Paraná) (Castanhal)

JOÃO CARLOS ROCHA

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 8920 – D - PA

CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL



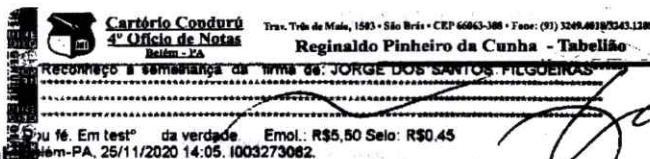
Condurú
Jorge dos Santos Filgueiras

JORGE DOS SANTOS FILGUEIRAS

CPF:063.548.312-20

ENG. CIVIL - CREA:3380 DPA

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS-SEDOP



Consórcio Saúde Castanhal
Avenida Comandante Br...

Kelly Cristina Amaral Macedo - ESCRIVENTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 20 folhas





LAUDO TÉCNICO

Eu, Elton Oliveira Vanzeler, Eng. Eletricista CREA Nº 1514896036, Laudo para os devidos fins ART Nº PA 20150077748 E PA20150069642, que a empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na Av. Amirante Barrosos, 2010 sala 12, Bairro Marco no município de Belém, estado Pará, inscrita no CNPJ sob nº 13.418.982/0001-88, tendo como seu responsável técnicos: Engenheiro Eletricista, Nilson Miguel Amaral de Jesus, portador da carteira profissional nº 6018 D CREA-PA, contratada pelo CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL, estabelecida na Braz de Aguiar nº487, CNPJ:20.432.281/0001-69, para A ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SISTEMA ELETRÔNICO (SONORIZAÇÃO, REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ, CHAMADA ENFERMAGEM, CIRCUITO INTERNO DE TV, SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO) do Hospital Regional de Castanhal-PA, conforme contrato nº 006/2014, FOI EXECUTADA E CONCLUÍDA DE FORMA IMPECÁVEL, CUMPRINDO COM TODAS AS EXIGÊNCIAS QUE REGEM O CONTRATO.

1. Dados do contrato firmado entre a contratante CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL e a PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

- **Contrato nº 006/2014.**

- **Objeto:** Elaboração dos Projetos de Instalações Elétricas, Rede Estruturada de dados e Voz e Imagem, Circuito Interno de TV, Sistema de Sonorização Ambiente, Sistema de Detecção Alarme e Incêndio, Sistema de Controle de Acesso, Chamada Enfermagem, Sistema de Relógio Sincronizado, do HOSPITAL REGIONAL DE CASTANHAL, NO ESTADO DO PARÁ.

- **Valor contratual:** R\$ 352.280,00 (Trezentos e Cinquenta e dois mil, duzentos e oitenta reais)

- **Prazo contratual inicial:** 12 meses.

- **Início do contrato:** 13/10/2014.

- **Termo do contrato:** 30/10/2015.

- **Local dos serviços:** Avenida dos Universitários s/nº - Bairro Jaderlândia, CEP: 68.7456-360, Castanhal - Pará.

- **Área Construída:** 32.376,00 m²

1. OBJETO:

Contratação de empresa especializada em elaboração de projetos de instalações elétricas de Baixa Tensão 380/220V e 220/127V e Média Tensão 13,8KV, subestação abrigada em Média Tensão - 13,8KV, Usina de Geração a Dicsel em Baixa Tensão com Quadro de Transferência Automática na tensão de 440/254V de grande potência, Rede aérea de distribuição em Média Tensão 13,8KV tipo Space, Painéis de Média Tensão compactos e blindados em 13,8KV, SPDA, Malha de Aterramento, Sistema Ininterrupto de Energia com NOBREAK e Sistema IT Médico Hospitalar; Projetos de Sistema eletrônicos de Rede Estruturada de Dados, Voz e Imagem, CFTV, Sistemas de Chamada Enfermagem, Sistemas de Controle de Acesso Restrito, Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, Sistema de Sonorização Ambiente, Sistema de Relógio sincronizado; para o Estabelecimento Assistencial de Saúde - Hospital Regional de Castanhal.

Elton Oliveira Vanzeler
Engenheiro Eletricista
CREA 1514896036

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45

Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A Elaboração dos projetos de Instalações Elétricas e Eletrônicas, Memorial Descritivo, Especificações e Planilhas de Materiais. Conforme os itens seguintes:

2.1- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

2.1.1 – CABINE DE MEDIÇÃO E REDE AÉREA DE MÉDIA TENSÃO

- Cabine de Medição Constituída por um PMT – Painei de Média Tensão Compacto e blindado em 13,8KV com 04 (quatro) colunas, contendo Entrada de Energia e Medição, Disjuntor de Média Tensão à vácuo motorizado e Chave seccionadora tripolar de Média Tensão com contatos em recipiente fechado hermeticamente contendo gás SF6 para extinção do arco. A entrada de energia e saída de energia para a rede aérea de média tensão – 13,8KV da cabine de medição, foi projetada com cabo de cobre singelo #185mm² – 12/20KV – EPR.
- A rede aérea compacta, tipo space, com 250 metros, foi projetada com cabo de alumínio coberto para 15KV #150mm², para interligar a cabine de medição à subestação abrigada.

2.1.2 – SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 6.150KVA.

- A Subestação abrigada de 6.150 KVA, localizada em área externa ao prédio, foi projetada para atender todos os sistemas elétricos e eletrônicos deste prédio, é composta por:
 - 02 Transformadores de potência de 1500KVA – 13,8KV – 380/220V – IP 21
 - 02 Transformadores de potência de 1000KVA – 13,8KV – 380/220V – IP 21
 - 02 Transformadores de potência de 500KVA – 13,8KV – 220/127V – IP 21
 - 01 Transformador de potência de 150KVA – 13,8KV – 380/220V – IP 21
 - Painei de média tensão – PMT - 02, composto por 12 colunas do tipo compacto, com disjuntor a vácuo com acionamento motorizado – 630A – 17,5KV e chaves seccionadoras com contato protegidos por gás SF6 de 630A – 15KV com porta fusível tipo HH de porcelana, interligadas por barramento de cobre. Para Entrada de Energia e proteção dos transformadores e interligação com o PMT – 03.
 - Painei de média tensão – PMT-03, composto por 05 colunas do tipo compacto, com disjuntor a vácuo com acionamento motorizado – 630A – 17,5KV e chaves seccionadoras com contato protegidos por gás SF6 de 630A – 15KV, interligadas por barramento de cobre. Para proteção dos transformadores elevadores de tensão de 440/254V – 13,8KV.
 - Os PMT'S utilizam um sistema de proteção contra sobre corrente, sobrecarga, curto circuito, sobre aquecimento dos transformadores, através de relés digitais da Pextron.
 - Na subestação abrigada de 6.150 KVA foram projetados 07 (sete) QGBT'S, metálicos do tipo autoportante, com disjuntores gerais em caixa aberta e motorizados, sendo que existe paralelismo a cada 02 (dois) transformadores de mesma potência e tensão de saída.
 - 04 unidades de QGBT – 380/220V – Painei elétrico de baixa tensão com disjuntores gerais do tipo aberto e disjuntores em caixa moldada para proteção dos circuitos alimentadores das cargas em 380V.
 - 02 QGBT – 220V – Painei elétrico de baixa tensão com disjuntores em caixa moldada para proteção dos circuitos alimentadores das cargas em 220V.
 - 01 Painei de Baixa Tensão para atender as bombas de combate a incêndio em 380/220V.

Elton Oliveira Vanzeler
Engenheiro Eletricista
CREA 16148960-5

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





- Usina de Geração a diesel com capacidade de fornecimento de 5.625KVA, composta de 9 (nove) Grupos Geradores de 625KVA, gerando na tensão de 440V – 3F+N – 60Hz, de Fabricação Cummins, ligados em paralelo através de um Quadro de Comando para sincronismo e transferência através do Paine de Média Tensão. Cada Gerador possui um tanque de combustível de 450 litros na base, um quadro de força e comando, baterias automotivas e conjunto de descargas com silenciador para 65 decibéis a 8 metros da cabine.
- Subestação abrigada elevadora de tensão de 6000KVA de 440V para 13,8KV, composta por 03 (três) Transformadores de potência de 2000KVA, trifásicos, com entrada na tensão de 440V e saída em 13,8KV, do tipo a seco, com relé de alarme contra sobreaquecimento dos enrolamentos, do tipo IP 21.
- Tanque de óleo combustível do tipo aéreo para uso externo com capacidade de 40.000 litros, sendo 2 x 20.000 litros equipado com sistema de bombeamento para os tanques auxiliares dos grupos geradores.
- A interligação entre os transformadores e QGBT'S e entre os Grupos Geradores e Transformadores elevadores foi projetado com cabo de cobre singelo do tipo não halogenado, com isolamento em HEPR – 90°C para 0,6/1KV.
- A interligação entre os transformadores e PMT'S foi projetado para ser executado com cabo de cobre singelo com isolamento para 12/20KV com isolamento em EPR. Nas extremidades foi projetado a utilização de terminais contráteis a frio para 15KV.

2.1.3 – QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

- No prédio do Hospital Regional de Castanhal, em todos os pavimentos dos blocos existem quadros de distribuição em baixa tensão em 220/127V e/ou em 380/220V, que são metálicos do tipo de sobrepor, com barramento de cobre 3F+N+T e disjuntores de proteção do tipo DIN, para proteção dos circuitos de Iluminação, Tomadas de Uso Geral, Tomadas de Uso Específico, Equipamentos de Refrigeração, Equipamentos Médico Hospitalares, Elevadores, Equipamentos de Esterilização, Equipamentos da Cozinha Industrial e Refeitório, Equipamentos de Gases medicinais e equipamentos Eletrônicos, equipamentos de Aquecimento de água, totalizando 93 quadros.

2.1.4 – QUADROS DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES.

- Localizados em todos os blocos do prédio, assim como no pavimento mecânico, são destinados ao comando e proteção das máquinas de refrigeração, motores elétricos e moto bombas de água potável e água quente, Estação de Tratamento de Esgoto, moto bombas para a rede de combate a incêndio, Quadro de Força de Água Gelada para o Chiller, totalizando 40 quadros.

2.1.5 – SISTEMA IT MÉDICO HOSPITALAR DE 160,50KVA.

- As salas de cirurgia, parto, UTI'S e Unidades Semi-intensivas são dotadas de quadros de tomadas exclusivo. Cada quadro de tomadas recebe alimentação de um transformador de isolamento (construído segundo a norma IEC 742) e IEC-61558-2-15, o qual foi dimensionado conforme as necessidades das salas. São 32 transformadores de isolamento (variando entre 3 a 7,5KVA), alimentados por um quadro geral de baixa tensão – QF NOBREAK. Com um total de transformadores que somam uma potência de 160,50 KVA.
- O transformador de isolamento cria um sistema "IT-Médico", que é destinado à manutenção da estabilidade de níveis de tensão e corrente necessários, de forma a evitar possíveis problemas em equipamentos

Elton Oliveira Vanzeler
Engenheiro Eletricista
CREA 1514898036

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





eletrônicos de alta sensibilidade, além de garantir proteção contra contatos indiretos no ambiente e evitar o desligamento do quadro e consequente falta de energia na sala em caso de um primeiro curto fase-terra.

Esse sistema IT-Médico é monitorado por um dispositivo supervisor de isolamento (DSI) que supervisiona a instalação e alarma em caso de algum problema que possa causar o desligamento da energia da sala.

- O sistema de supervisão é complementado com o dispositivo de supervisão de temperatura do transformador de isolamento (DST), que sinalizará eventual sobrecarga no mesmo. Cada quadro deverá ter duas barras de terra, interligadas entre si. Uma das barras se destina ao aterramento das tomadas elétricas da sala. A outra barra deve ser conectada à malha de aterramento da sala e a todas as massas metálicas de equipamentos não elétricos.

2.1.6 – SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA DE 320,00KVA – SISTEMA NOBREAK.

- Este sistema atende a todos os circuitos dos sistemas eletrônicos e aos sistemas IT Médico Hospitalar. É composto por 02 (dois) Nobreaks trifásicos de 160KVA, energizados pela concessionária de energia, por 02 (dois) conjuntos individuais de baterias por equipamento, sendo redundante, complementado ainda pelo sistema de geração de energia a diesel.
- Estes nobreaks são do tipo eletrônicos, com transformadores isoladores internos por fase, e autotransformadores de potência da tensão de 380V – 220V para conversão da tensão na entrada do equipamento.
- Estes nobreaks estão ligados em paralelo, QF-PARALELISMO, em um painel de baixa tensão e partir deste eles atendem aos painéis estabilizados.

2.1.7 – CIRCUITOS ALIMENTADORES GERAIS E PARCIAIS.

- Os cabos dos circuitos alimentadores dos Quadros Gerais de Distribuição vindos da Subestação de Abrigada através de dutos do tipo PEAD envelopados em concreto, perfazendo um total de 13,820 metros, e os circuitos alimentadores parciais, que atenderão a todos os quadros de distribuição e força dos blocos do Hospital Regional de Castanhal, serão de cobre singelo, não halogenado, com isolamento em HEPR para 1KV – 90°C, totalizando 151.920 metros.

2.1.8 – CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO.

- Os cabos dos circuitos de distribuição de iluminação, tomadas, equipamentos de refrigeração e outros, saindo dos quadros de distribuição, serão distribuídos através de leitos de cabos metálicos, eletrocalhas metálicas, eletrodutos de ferro galvanizado e eletrodutos flexíveis de PVC, do Hospital Regional de Castanhal, serão de cobre singelo, não halogenado, com isolamento em HEPR para 750V – 90°C, totalizando 290.453 metros.

2.1.9 – INFRA ESTRUTURA PARA LANÇAMENTO DOS CABOS.

- No projeto do Hospital Regional de Castanhal, foi previsto que toda a infraestrutura interna para passagem dos cabos de energia no teto e nas salas mecânicas seriam instalados de maneira aparente através de leitos metálicos de cabos, eletrocalhas metálicas e eletrodutos de ferro galvanizado do tipo meio pesado, fixadas

Elton Oliveira Vanzeler
Engenheiro Eletricista
CREA 151468/PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





à laje ou na alvenaria através de suportes apropriados e quando embutidos em paredes ou pisos internos aos prédios seria flexível corrugado em PVC.

- No que se refere as caixas de derivações, estas seriam metálicas de alumínio, com tampa aparafusada, com dimensões definidas em projeto, utilizadas sobre o forro e na alvenaria das salas mecânicas.
- Na área externa, onde passarão os cabos alimentadores e circuitos de iluminação externa, todas as tubulações serão corrugadas ou lisas em PEAD. As caixas de passagens serão de concreto com tampa de concreto com abertura em ferro fundido. O total de tubulação corrugado em PEAD foi de 12.460,00 metros.

2.1.10 – ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA.

- As luminárias internas projetadas para o Hospital Regional de Castanhal, foram todas de LED, tanto as de embutir no forro ou parede, como as de sobrepor. Com o objetivo de dar uma iluminação confortável para cada ambiente, com segurança, boa iluminação, alta durabilidade e contribuir para um baixo custo de energia. O total de luminárias internas a serem instaladas será de **4.288 unidades**.
- Nas áreas externas do estacionamento e pavimento jardim, foram utilizadas luminárias públicas, tipo pétalas, de LED com potência 226W. os postes metálicos retos do estacionamento serão com 8 metros de altura do tipo flangeado, preso a base de concreto através de chumbadores metálicos, e possuirão duas (02) pétalas. Nas áreas laterais serão colocados postes curvos com 8 metros com uma (01) pétala de LED de potência 226W. Na área externa do pavimento jardim, foi previsto a instalação de postes metálicos de 4 (quatro) metros flangeados com uma (01) pétala de LED com potência de 226W.
- O total de postes de ferro com 8 metros será de 40 peças e com altura de 4 metros 35 peças. O total de pétalas instaladas de potência 226W será de 115 peças.

2.1.11 – TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICO.

- O sistema de tomadas do Hospital Regional de Castanhal, foi projetado para todas as áreas e setores, sendo que em todos os Blocos estão projetadas tomadas de uso geral, para ligação de aparelhos elétricos para limpeza e pequenos eletrodomésticos. Nas salas de UTI, Centro Cirúrgico, Observação, Pronto Socorro, áreas de cozinha, lavanderia e esterilização, são colocadas tomadas de uso específicos para equipamentos médicos hospitalares que estão localizadas nas régua de tomadas que ficam acima de cada leito e de acordo com o ambiente, podem ter na mesma régua até 12 tomadas com 2 ou mais circuitos. Para atender as áreas de cozinha, lavanderia, esterilização e laboratório já são tomadas específicas para equipamentos de médio e grande porte.
- No total de tomadas de uso geral instaladas ao longo do Hospital são 3998 unidades. Já a quantidade de tomadas de uso específico temos um total de 5860 unidades.

2.2- SISTEMAS ELETRÔNICOS.

Os sistemas eletrônicos do Hospital Regional de Castanhal foram projetados com a finalidade de atender a requisitos de segurança, de atendimento ao público, de operação e alarme quanto a falhas nos sistemas elétricos e de ar condicionado, e de acesso em ambientes deste hospital.

2.2.1- SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM

Edson Oliveira Vazquez
Engenheiro Eletricista
CREA 151488/PA

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas



O Sistema de Chamada de Enfermagem foi configurado para possibilitar sinalização do paciente no posto de enfermagem, de acordo com as Normas Técnicas da ABNT/NBR – 5410 e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, RDC – 50.

Sua configuração está preparada para efetuar a chamada entre Quarto/Leito e o posto de enfermagem, permitindo até 04 níveis de Chamadas.

O sistema é composto pelas seguintes quantidades e componentes:

- 12 Centrais de enfermagem;
- 12 fontes de energia 220VAC/12VCC
- 212 estações de chamadas;
- 212 “pêras” de acionamento;
- 133 sinaleiros de porta;
- 60 estações chamada de banheiro.

2.2.2- SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

O sistema de detecção de incêndio tem a função de detectar e localizar fumaça e princípio de incêndio e alertar o grupo de brigada de incêndio para que providências sejam tomadas.

O sistema é composto de:

- 840 detectores de fumaça;
- 02 detectores de fumaça convencional (para pressurização);
- 303 detectores termo velocimétricos;
- 03 detectores de gás (GLP/NATURAL);
- 57 acionadores manuais;
- 92 sirenes;
- 16 centrais repetidora de detecção e alarme de incêndio;
- 02 centrais inteligente de 10 laços de detecção e alarme de incêndio;
- 03 módulos de comando para detector de gás;
- 02 módulos de saída 24Vcc/Cont. seco (para pressurização);
- 02 módulos liga -desliga (para pressurização);
- 06 fontes auxiliar 24/2.5ª

2.2.3- SISTEMA DE CANAL FECHADO DE TV

O sistema de Canal Fechado de TV garante a vigilância de todas as áreas do hospital, possibilitando a recuperação de imagens, o monitoramento dos sistemas e a visualização em tempo real dos eventos ocorridos no hospital.

Os principais componentes do sistema são os seguintes:

- 01 rack de 44U's;
- 07 NVR gravador/servidor de vídeo via IP de 32 canais;
- 15 switches de 24 portas PoE;



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas

Elton Oliveira Vanzeler
Engenheiro Eletricista
CREA 15167

[Handwritten signature]





- 193 câmeras IP dome full hd fixa;
- 26 câmeras IP bullet full hd fixa;
- 01 Servidor de Monitoramento (estação de trabalho) com o software de monitoramento inteligente instalado;
- 02 televisores de Led, 46";

2.2.4- SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

O sistema de sonorização foi projetado para tocar música ambiente de elevada qualidade e realizar chamadas e anúncios em todas as áreas do Hospital.

O Sistema proporciona conforto, através da música ambiente e a difusão de anúncios de orientação de caráter genérico, específico ou de emergência, com as seguintes finalidades:

- Localização de pessoas nas diversas áreas do Hospital;
- Orientação de pessoas para as áreas e locais de acesso autorizados;
- Difusão de orientações gerais, quanto aos procedimentos a serem adotados, em situações que assim a exigirem;
- Orientação de evasão, quando necessário;
- Orientação ao pessoal de segurança, brigada de incêndio, operação, manutenção e outros, nas situações que a exigirem;

Seus principais componentes são:

- 01 rack de 24U's;
- 01 pré-amplificador SPG 300;
- 05 amplificadores de potência Next-Pro;
- 01 mesa de som de 16 canais;
- 02 microfones de mesa;
- 100 sonofletores de 50 W – JBL;
- 06 caixa acústica 5" 40W – JBL.

2.2.5- SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

O sistema de controle de acesso é um sistema totalmente gerenciável por meio de navegadores de internet (web browsers), foi projetado para garantir a segurança e limitar o acesso de pessoas estranhas às áreas controladas. O sistema foi instalado em um servidor, que utiliza base de dados SQL server na versão corporate, no qual também foi configurado um gerenciador virtual que gerencia controladoras inteligentes, totalmente autônomas a partir de uma rede ethernet com protocolo TCP/IP. O sistema de controle de acesso tem como principais periféricos os seguintes componentes:

- 01 servidor de controle de acesso;
- 167 controladoras de acesso e leitora de cartão via IP;
- 04 catracas;
- 167 botões de emergência tipo quebra-vidro;
- 170 fechaduras eletromagnéticas;
- 167 sensores de porta;

Edson Oliveira Vanzeller
Engenheiro Eletricista
CREA 151468602-4

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzBZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





167 botões de liberação.

2.2.6- SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

O sistema de cabeamento estruturado para voz/dados/imagem possui dois componentes: o passivo e o ativo. O componente passivo é representado pelo conjunto de elementos responsáveis pelo transporte dos dados, voz e imagem através de um meio físico e é composto pelos cabos, acessórios de cabeamento e infraestrutura que compõem o sistema. O componente ativo por sua vez, compreende os dispositivos eletrônicos, suas tecnologias e a topologia envolvida na transmissão de dados, voz, imagem e outros sinais entre os usuários do Hospital.

Foi concebido no projeto que racks em cada bloco e em cada pavimento, interligados por uma conexão de fibra ótica proveniente do CPD projetado no andar térreo no bloco 4 do complexo hospitalar. Nesta sala foi previsto um rack autoportante para a conexão das fibras e melhor distribuição horizontal entre blocos e vertical entre pavimentos, este rack será responsável pelo processamento e roteamento do sistema.

A distribuição vertical será feita através de prumadas dedicadas no shaft de sistemas eletrônicos, e se darão por leitos metálicos para os cabos de pares metálicos (Backbone de Voz) e cabos de fibras ópticas (Backbone de Dados e Imagem).

A distribuição horizontal será efetuada através de eletrocalhas metálicas, derivadas das salas de telecomunicações que, caminham pelos tetos dos respectivos blocos e dos pavimentos, preferencialmente pelas áreas de corredores com derivações por meio de eletrodutos de ferro galvanizado até as respectivas tomadas.

O cabeamento estruturado é de categoria 6A através de cabos UTP, para tráfego de voz, dados e imagem. Materiais projetados na configuração do sistema.

- 76.428m cabo metálico de 4 Pares - UTP Categoria 6A LSZH;
- 2.275m cabos de fibra óptica 50/125 MM para backbone;
- 2.285m cabos telefônicos CTP-APL de vários conjunto de pares.

- 275 conectores Categoria 6A ;
- 31 switches gerenciável gigabit 10/100/1000bps;
- 15 switches gerenciável gigabit 10/100/1000bps PoE;
- 56 unidades de patch panel 24 portas Categoria 6A;
- 16 voice panel 50 portas Categoria 3;
- 113 unidades de guia de cabo horizontal 1Ux80mm;
- 1.240 unidades de patch cord Categoria 6A de 1,5m;
- 508 unidades de patch cord Categoria 6A de 2,5m;
- 50 cordões óptico duplex MM 50/125 LC/LC;
- 32 cordões óptico duplex MM 50/125 SC/LC;
- 90 extensões ópticas duplex mm 50/125 SC;
- 03 DIO B48 completo, modulo para 36 fibras;
- 15 DIO BW12, modulo para 12 fibras;
- 01 rack fechado de 12Ux19";
- 10 rack fechado de 36Ux19";
- 05 rack fechado de 44x19";
- 16 Kit de ventilação com 2 ventiladores para rack;
- 32 régua de 8 tomadas para rack de 19".

Elton Oliveira Vanzeller
Engenheiro Eletricista
CREA 151488/03

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45

Chave de Impressão: yzBZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





2.2.6.1 – DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS POR BLOCO OU SETOR:

PAVIMENTO	PONTOS
Térreo	639
Pavimento Jardim	122
1º Pavimento	100
2º Pavimento	45
3º Pavimento	90

2.2.7- SISTEMA DE RELÓGIO

O sistema de relógios sincronizados da Unidade materno infantil foi projetado para orientação horária aos servidores, usuários e a todos que tenham acesso as dependências do hospital. É composto por uma rede de relógios interligados e sincronizados a partir do ajuste horário da unidade mestre, que gera um comando as demais unidades escravas.

Em caso de falta de energia o sistema interno se mantém em funcionamento, mantendo o horário sempre atualizado.

2.2.7.1 – CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Possui opções de ajuste para mostrar somente o horário ou o horário e a temperatura ambiente alternadamente.
- Indicação de umidade relativa (opcional).
- Gabinete de aço com pintura epóxi.
- Funcionam em 110 e 220V.
- Todos os relógios estão equipados para funcionar em rede como mestre ou escravo.

2.2.7.2 – DISTRIBUIÇÃO DOS RELÓGIOS:

PAVIMENTO	RELÓGIOS
TERREO	29
PAVIMENTO JARDIM	5
1º PAVIMENTO	3
2º PAVIMENTO	3
3º PAVIMENTO	5

Elton Oliveira Vazquez
Engenheiro Eletricista
CREA 151488866

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





2.2.8 - SISTEMA DE SENHA

O sistema de controle de senhas possibilita a orientação ao paciente para atendimento dos médicos e das utilidades do hospital. Este sistema interliga um ponto fixo (consultório, recepção, etc.) a outro ponto fixo (recepção), para agilizar e ordenar o atendimento dos pacientes.

3 - FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

A fiscalização do Contrato 066/2014 para a elaboração dos projetos Elétrico e Sistema Eletrônico contratados pelo CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL foi realizada pelo engenheiro relacionado

Belém (Pa), 25 de Agosto de 2020

Cartório
3º Ofício de Notas de Belém

Elton Oliveira Vanzeler
Engenheiro Eletricista
CREA 1514896036

Elton Oliveira Vanzeler
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELTON OLIVEIRA VANZELER
CREA Nº 1514896036
CPF Nº 863.018.532-53

3º Tabelionato de Notas de Belém
Eduardo Luiz Ayres Duarte da Rosa
Tabelião de Notas
Rt-Av. Pedro Miranda, 849 - Pedreira
Fone: (91)-3233-2749-CEP: 66085-005-Belém

Reconheço e dou fé, por AUTENTICIDADE
a(s)
firma(s) de:
[0624759]-ELTON OLIVEIRA VANZELER.....
Em Testemunho da Verdade.
Belém/PA., 04 de Setembro de 2020.

GILBERTO LUIZ VIEIRA DA SILVA
ESCREVÃO AUTORIZADO
VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE SEGURANÇA
Selo: ID
195-AMD



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45
Chave de Impressão: yzB2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 10 folhas





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20200524834

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ELTON OLIVEIRA VANZELER

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1514896036

Registro: 1514896036PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROMAC projetos e construções LTDA.**

AVENIDA ALMIRANTE BARROSO, 2010

Complemento: **Sala 10**

Cidade: **BELÉM**

Bairro: **MARCO**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **13.418.982/0001-88**

Nº: **2010**

CEP: **66093974**

Contrato: **006/2014**

Celebrado em: **01/07/2020**

Valor: **R\$ 10.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOS UNIVERSITÁRIOS

Complemento: **Hospital Regional de Castanhal**

Cidade: **CASTANHAL**

Data de Início: **01/07/2020**

Previsão de término: **04/09/2020**

Nº: **S/N**

Bairro: **JADERLÂNDIA**

UF: **PA**

CEP: **68746360**

Coordenadas Geográficas: **-1.300355, -47.901871**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CONSÓRCIO SAÚDE CASTANHAL**

CPF/CNPJ: **20.432.281/0001-69**

4. Atividade Técnica

8 - FISCALIZAÇÃO	Quantidade	Unidade
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #697 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO - CLASSE 15 KV	6.150,00	kva
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO	1,00	un
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	1,00	un
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #326 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE	1,00	un
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #326 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE	1,00	un
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MATERIAIS ELETRICOS E ELETRONICOS > #295 - MATERIAIS ELETRONICOS	1,00	un
122 - Fiscalização de Serviço Técnico > ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #287 - SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	5.625,00	kva

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

5. Observações

Laudo de elaboração de projetos de instalações elétricas de Baixa Tensão 380/220V e 220/127V e Média Tensão 13,8KV, subestação abrigada em Média Tensão 7 13,8KV, Usina de Geração a Diesel em Baixa Tensão com Quadro de Transferência Automática na tensão de 440/254V de grande potência, Rede aérea de distribuição em Média Tensão 13,8KV tipo Space, Painéis de Média Tensão compactos e blindados em 13,8KV, SPDA, Malha de Aterramento, Sistema Ininterrupto de Energia com NOBREAK e Sistema IT Médico Hospitalar; Projetos de Sistema eletrônicos de Rede Estruturada de Dados, Voz e Imagem, CFTV, Sistemas de Chamada Enfermagem, Sistemas de Controle de Acesso Restrito, Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, Sistema de Sonorização Ambiente, Sistema de Relógio sincronizado; para o Estabelecimento Assistencial de Saúde - Hospital Regional de Castanhal.

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.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 716x9
Impresso em: 16/12/2020 às 08:32:47 por: denizesilva, ip: 200.242.218.3

www.creapa.org.br

Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br

Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020

Certidão nº 220136/2020
16/12/2020, 09:45

Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 16/12/2020, às 09:45.





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20200524834

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL



NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ELTON OLIVEIRA VANZELER - CPF: 863.018.532-53

Local _____ de _____ de _____

PROMAC projetos e construções LTDA. - CNPJ: 13.418.982/0001-88

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 155,38 Registrada em: 04/09/2020 Valor pago: R\$ 155,38 Nosso Número: 6227274

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 220136/2020, emitida em 16/12/2020



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 716x9
 Impresso em: 16/12/2020 às 08:32:47 por: denizesilva, ip: 200.242.218.3

www.creapa.org.br
 Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
 Fax:



Certidão nº 220136/2020
 16/12/2020, 08:45
 Chave de Impressão: yzB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2020 e contém 2 folhas



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000885543**

20240000885543

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 08/01/2024 - 30/06/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**CPF:** 660.441.542-20**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A48597-7**Data de obtenção de Títulos:** 10/06/2006**Data de Registro nacional profissional:** 28/08/2006**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 885543/2024

Expedida em 08/01/2024, BELÉM/PA, CAU/PA

Chave de Impressão: W32W37



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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 9573137



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 660.XXX.XXX-20

Nº do Registro: 000A485977

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 13.XXX.XXX/0001-88

Nº Registro: PJ25510-6

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI9573137I00CT001

Data de Cadastro: 03/06/2020

Data de Registro: 03/06/2020

Tipologia:

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 03/06/2020

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
PUBLICAS

CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-90

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 23/03/2020

Valor do Serviço/Honorários: R\$208.640,00

Data de Previsão de Término:
20/06/2020

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 68455664

Nº: S/N

Logradouro: AMAZONIDAS

Complemento: TUCURUI/PA

Bairro: VILA PERMANENTE

Cidade: TUCURUI

UF: PA

Longitude: -49.67523832618563

Latitude: -3.8297783780175103

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL DE TUCURUI/PA.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1763.65

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações

Quantidade: 1763.65

Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1763.65

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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 9573137



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1763.65

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

SI9573137I00CT001

Contratante

**SECRETARIA DO ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
PUBLICAS**

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

03/06/2020

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 REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL, registro CAU nº 000A485977, na data e hora: 03/06/2020 00:00:00, 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.

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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12290941



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 660.XXX.XXX-20

Nº do Registro: 000A485977

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 13.XXX.XXX/0001-88

Nº Registro: PJ25510-6

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12290941I00CT001

Data de Cadastro: 18/08/2022

Data de Registro: 20/08/2022

Tipologia: Cultural

Modalidade: RRT SIMPLES

Extemporâneo

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor de Taxa de Expediente: R\$108,69

Valor de Taxa Extemporâneo: R\$108,69

Pago em: 19/08/2022

Pago em: 18/08/2022

Total Pago: R\$217,38

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PARÁ 2000

Tipo: Pessoa jurídica de direito privado

Valor do Serviço/Honorários: R\$18.388.826,81

CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-18

Data de Início: 27/04/2022

Data de Previsão de Término:
26/08/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 66613902

Logradouro: JÚLIO CÉSAR, S/N

Bairro: SOUZA

UF: PA

Nº: SN

Complemento:

Cidade: BELÉM

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO DO CENTRO DE CONVENÇÕES HANGAR COM ÁREA TOTAL DE 23.175,69M2

3.1.3 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 12290941



Verificar Autenticidade



3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 23175.69

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

SI12290941100CT001

Contratante

PARÁ 2000

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

18/08/2022

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 REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL, registro CAU nº 000A485977, na data e hora: 18/08/2022 11:19:39, 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/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000009572853
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome: **REGINA CERES RIOS DA SILVA**Registro Nacional: **A48597-7**Título do Profissional: **Arquiteto e Urbanista**Empresa Contratada: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**CNPJ: **13.418.982/0001-88**Registro Nacional: **PJ25510-6****2. DADOS DO CONTRATO**Contratante: **SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS**CNPJ: **03.137.985/0001-90**Contrato: **16/2019**Valor Contrato/Honorários: **R\$ 320.234,20**Tipo de Contratante: **Pessoa jurídica de direito público**Celebrado em: **07/02/2020**Data de Início: **10/02/2020**Previsão de término: **07/06/2020**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇOEndereço: **RUA DAS LARANJEIRAS**Nº: **4**

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO VELHO**UF: **PA** CEP: **68020090** Cidade: **SANTARÉM**Coordenadas Geográficas: Latitude: **-2.4426275473280836**Longitude: **-54.71556342330268****4. ATIVIDADE TÉCNICA**Grupo de Atividade: **1 - PROJETO**Subgrupo de Atividade: **1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES**Atividade: **1.1.1 - Levantamento arquitetônico**Quantidade: **22.284,00**Unidade: **m²**

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.

Grupo de Atividade: **1 - PROJETO**Subgrupo de Atividade: **1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES**Atividade: **1.1.2 - Projeto arquitetônico**Quantidade: **22.284,00**Unidade: **m²**

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.

Grupo de Atividade: **1 - PROJETO**Subgrupo de Atividade: **1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA**Atividade: **1.7.1 - Memorial descritivo**Quantidade: **22.284,00**Unidade: **m²**

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.

Grupo de Atividade: **1 - PROJETO**Subgrupo de Atividade: **1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA**Atividade: **1.7.3 - Orçamento**Quantidade: **22.284,00**Unidade: **m²**

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.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: **Z96Zwz** Impresso em: 15/06/2020 às 10:39:34 por: ip: 177.209.19.164

CAU/BRConselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009572853
INICIAL
INDIVIDUAL**5. DESCRIÇÃO****ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ORÇAMENTO DO ESTÁDIO JADER BARBALHO COM
ÁREA TOTAL DE 22.284,00 M2****6. VALOR**Valor do RRT: R\$ 97,95
Total Pago: R\$ 97,95

Pago em: 03/06/2020

7. ASSINATURAS

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.

Delem 30 de Setembro de 2020
Local Dia Mês AnoSECRETARIA DO ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
PUBLICAS
CNPJ: 03.137.985/0001-90
REGINA CERES RIOS DA SILVA
CPF: 660.441.542-20



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

CREA-PA

Nº 295367/2023
Emissão: 28/03/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: xYDy9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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

Interessado(a)

Profissional: THIAGO CARDOSO SACRAMENTO

Registro: 1513937065

CPF: 001.417.192-90

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/01/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 12 E 25

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: NC

Data de Formação: 26/03/2014

ESPECIALIZAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-BELEM

Data de Formação: 07/04/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000010196

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Data Início: 21/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

CREA-PA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PA20210593654

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO CARDOSO SACRAMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1513937065**

Registro: **1513937065PA**

2. Contratante

Contratante: **PROMAC PROJETOS E CONTRUÇÕES LTDA**

AVENIDA ALMIRANTE BARROSO

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELEM**

UF: **PA**

País: **Brasil**

CPF/CNPJ: **13.418.982/0001-88**

Nº: **2010**

CEP: **66093020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**



3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **PROMAC PROJETOS E CONTRUÇÕES**

AVENIDA ALMIRANTE BARROSO

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELEM**

UF: **PA**

Nº: **2010**

CEP: **66093020**

Data de Início: **17/03/2021**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do cargo/função: **ENGENHEIRO (A)**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

8,00

Unidade

h/d

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

5. Observações

Gerenciamento da manutenção do sistema de climatização, elevadores, máquinas de lavar e equipamentos da cozinha da Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.

6. Declarações

- Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5.296, de 2 dezembro de 2004, às atividades acima relacionadas.

- Declaro que recebo remuneração mensal, não inferior ao que estabelece a Lei 4.950-A.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIAGO CARDOSO SACRAMENTO - CPF: 001.417.192-90

Local

data

PROMAC PROJETOS E CONTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 13.418.982/0001-88

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **05/04/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **6777229**





DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DA EQUIPE TÉCNICA

A empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ N.º 13.418.982/0001-88, sediada na Avenida Almirante Barroso, Nº 2010, bairro do Marco, Belém - PA, por intermédio do seu representante legal, a srª. **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**, CPF 660441542-20, **DECLARA QUE SÃO SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CPF:127.558.262-15 E REGISTRO PROFISSIONAL Nº 1503365603/PA, MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE, ENGENHEIRA CIVIL, CPF: 319. 136.602-49 E REGISTRO PROFISSIONAL Nº 150123811-3/PA E THIAGO CARDOSO SACRAMENTO, ENGENHEIRO MECÂNICO, CPF: 001.417.192.90 E REGISTRO PROFISSIONAL Nº 1513937065/PA, e que assume o compromisso de que, cada profissional estará disponível para participação técnica nos serviços. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente**

Belém, 05 de março 2024

Representante legal da Empresa
Regina Ceres Rios da Silva Amaral
RG: 3041596 / CPF 660441542-20
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:13.418.982/0001-88

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA

A empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no **CNPJ N.º 13.418.982/0001-88**, sediada na Avenida Almirante Barroso, N.º 2010, bairro do Marco, Belém - PA, por intermédio do seu representante legal, a sr.ª **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**, CPF 660441542-20, **DECLARA**, que estamos de pleno acordo e concordo expressamente com todas as condições especificadas relativo a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CURIONÓPOLIS** e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações, objeto desta licitação, bem como aceito na íntegra todas as condições e que garanto a execução do objeto;

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Belém, 05 de março 2024

Representante legal da Empresa
Regina Ceres Rios da Silva Amaral
RG: 3041596 / CPF 660441542-20
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:13.418.982/0001-88

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12. Bairro: Marco. CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



(91) 8128.6345 / 9116.1414 / 3237.1721



promac.engenharia@yahoo.com.br



PROMAC

Projetos e Construções Ltda.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E CONDIÇÕES DO OBJETO DA LICITAÇÃO

A empresa **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no **CNPJ N.º 13.418.982/0001-88**, sediada na Avenida Almirante Barroso, Nº 2010, bairro do Marco, Belém - PA, por intermédio do seu representante legal, a sr^a. **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**, CPF 660441542-20, **DECLARA**, que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Belém, 05 de março 2024

Representante legal da Empresa
Regina Ceres Rios da Silva Amaral
RG: 3041596 / CPF 660441542-20
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:13.418.982/0001-88

Av. Alm. Barroso, 2010, Sala 12, Bairro: Marco, CEP: 66093-020 - Belém/PA
CNPJ: 13.418.982/0001-88



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



AUTENTICIDADES DA EMPRESA:



PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 13.418.982/0001-88





COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



PREFEITURA DE CURIONÓPOLIS
NOSSA GENTE, NOSSA MAIOR RIQUEZA

JUNTADA DE AUTENTICIDADE DE CERTIDÕES

Junto aos autos do Processo Administrativo Nº 016/2024-PMC, na modalidade: INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO, as Autenticidades das Certidões apresentadas para o presente.

Curionópolis, 15 de março de 2024.


SIMONE RODRIGUES DEZIDERIO
Comissão Permanente de Contratações
Portaria nº 001/2024-GP





Prefeitura Municipal de Belém
Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Tributos Mobiliários



CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE ALVARÁ DE LICENÇA DIGITAL - EXERCÍCIO 2023

Inscrição Municipal
199.715-7

Validade
10/04/2024

IPTU

Razão Social
PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Nome de Fantasia

CNPJ da Empresa
13.418.982/0001-88

Endereço da Empresa
AV ALMIRANTE BARROSO 002010 BLOCO A SALA 12 - MARCO

Atividade Econômica Principal
7111-1/00-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA

Atividades Secundárias

4120-4/00-04 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - ATÉ 30 OPERÁRIOS.
4120-4/00-03 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - 31/100 OPERÁRIOS
4321-5/00-03 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA - 31/100 OPERÁRIOS.
4321-5/00-04 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA - ATÉ 30 OPERÁRIOS.
7112-0/00-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
8111-7/00-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS

Data da Inscrição Municipal
11/02/2011

2024 © CINBESA
Desenvolvido por GSTR - Gerência de Sistema Tributário



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO



ATESTO

Eu, SIMONE RODRIGUES DEZIDÉRIO, Agente de Contratação/Pregoeira do Município de Curionópolis – PA, Portaria 001/2024, ATESTO que a empresa PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, registrada no CNPJ sob o número 13.418.982/0001-88, **NÃO** consta na lista cadastral da Secretaria Estadual da Fazenda do Estado do Pará, com fulcros no Art. 1º, do DECRETO Nº 4.676, DE 18 DE JUNHO DE 2001, conforme consulta em anexo.

Curionópolis – PA, 15 de março de 2024.


SIMONE RODRIGUES DEZIDÉRIO
Agente de contratação
Portaria 002/2024



EMIÇÃO DE FIC

Tamanho do texto A⁻ A⁺

Alô SEFA - 0800-725-5533

✖ Erro

Não foram encontrados registros na base de dados da SEFA.

☰ Preencha os dados solicitados

CNPJ



13418982000188

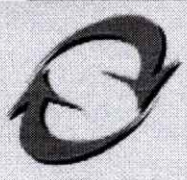


Não sou um robô

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

CONTINUAR

LIMPAR



CONSULTA PUBLICA AO CADASTRO DO ESTADO DO PARÁ



Esta consulta refere-se exclusivamente aos dados cadastrais da Secretaria de Estado da Fazenda - SEFA. A consulta da situação do CNPJ deverá ser realizada no sítio da RFB.

Pesquisar Contribuinte(s)

CNPJ:	13418982000188
Inscrição Estadual:	
CPF:	
Captcha:	Não sou um robô reCAPTCHA Privacidade - Termos
Pesquisar	

Nenhuma ocorrência encontrada.

[Voltar](#)

[Esclarecimento quanto as situações da consulta do SINTEGRA](#)

[Acessar cadastro de outro Estado](#)



Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Código de Controle: AFAA.9B57.F1B0.5839

Data da Emissão: 07/12/2023

Hora da Emissão: 11:30:40

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 07/12/2023, com validade até 04/06/2024.

[Página Anterior](#)

[Nova consulta](#)





Resultado

Consulta autenticidade de certidões

Nome Empresarial: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Inscrição Estadual: --

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Emitida às: 11:25:45 no dia 05/03/2024

Válida até: 01/09/2024

Tipo Certidão: Negativa Tributária

Nº Certidão: 702024080269723-2

Código de controle de autenticidade: A84A4D34.F457D860.D568A917.A1A24953



[Nova consulta](#)



CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE DAS CERTIDÕES

Tamanho do texto **A⁺** **A⁺**

Alô SEFA - 0800-725-5533

Resultado

Consulta autenticidade de certidões

Nome Empresarial: PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Inscrição Estadual: --

CNPJ: 13.418.982/0001-88

Emitida às: 11:25:45 no dia 05/03/2024

Válida até: 01/09/2024

Tipo Certidão: Negativa NÃO Tributária

Nº Certidão: 702024080269724-0

Código de controle de autenticidade: 234A9D3D.45680460.4E15B18C.D0993BB3



[Nova consulta](#)

Tipo Certidão:

CONJUNTA NEGATIVA OU POSITIVA C/EFEITO DE
NEGATIVA

Número do protocolo:

126429/119/2023

Contribuinte

PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Inscrição Mobiliária:

199715-7

Inscrição Imobiliária:

Inscrição(ões) D Ativa de Créditos não
Tributáveis:

Data Emissão:

11/01/2024

Hora Emissão:

11:27

Validade:

Validade 180 cento e oitenta dia(s)

Código de verificação:

20YM.JUGC.EAFU.KCZR.GTOL



Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 13.418.982/0001-88

Razão social: PROMAC PROJETOS E CDONSTRUÇÕES LTDA



Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
09/03/2024	09/03/2024 a 07/04/2024	2024030901491344416015
19/02/2024	19/02/2024 a 19/03/2024	2024021904551102170728
31/01/2024	31/01/2024 a 29/02/2024	2024013105243283163729
12/01/2024	12/01/2024 a 10/02/2024	2024011219085385564657
24/12/2023	24/12/2023 a 22/01/2024	2023122401350123234642
05/12/2023	05/12/2023 a 03/01/2024	2023120519102894187120
16/11/2023	16/11/2023 a 15/12/2023	2023111606562870493283
28/10/2023	28/10/2023 a 26/11/2023	2023102801332215027166
09/10/2023	09/10/2023 a 07/11/2023	2023100919204330408821
20/09/2023	20/09/2023 a 19/10/2023	2023092004544698629001
31/08/2023	31/08/2023 a 29/09/2023	2023083109252426668922
12/08/2023	12/08/2023 a 10/09/2023	2023081204593660919801
24/07/2023	24/07/2023 a 22/08/2023	2023072409091768609541
05/07/2023	05/07/2023 a 03/08/2023	2023070507193276607561
15/06/2023	15/06/2023 a 14/07/2023	2023061504432146937261
27/05/2023	27/05/2023 a 25/06/2023	2023052704283762954982
08/05/2023	08/05/2023 a 06/06/2023	2023050804070794807326
19/04/2023	19/04/2023 a 18/05/2023	2023041904302065768497
31/03/2023	31/03/2023 a 29/04/2023	2023033104171380612664
12/03/2023	12/03/2023 a 10/04/2023	2023031205004110029649
21/02/2023	21/02/2023 a 22/03/2023	2023022104065245613725
02/02/2023	02/02/2023 a 03/03/2023	2023020204113286745202
14/01/2023	14/01/2023 a 12/02/2023	2023011404142395550820
26/12/2022	26/12/2022 a 24/01/2023	2022122604070458569117
07/12/2022	07/12/2022 a 05/01/2023	2022120704421971594450
18/11/2022	18/11/2022 a 17/12/2022	2022111804573846816412
30/10/2022	30/10/2022 a 28/11/2022	2022103021272018044880
11/10/2022	11/10/2022 a 09/11/2022	2022101104444201012243
22/09/2022	22/09/2022 a 21/10/2022	2022092204594803440097
03/09/2022	03/09/2022 a 02/10/2022	2022090304165315191496
15/08/2022	15/08/2022 a 13/09/2022	2022081503552280200105

Emissão/Leitura	Data de validade	Número do CPF
27/07/2022	27/07/2022 a 25/08/2022	2022072704262321942960
08/07/2022	08/07/2022 a 06/08/2022	2022070804245829927886
19/06/2022	19/06/2022 a 18/07/2022	2022061904063966918862
31/05/2022	31/05/2022 a 29/06/2022	2022053104033858847383
12/05/2022	12/05/2022 a 10/06/2022	2022051204145799757075
23/04/2022	23/04/2022 a 22/05/2022	2022042304102397760692
04/04/2022	04/04/2022 a 03/05/2022	2022040403322809850510



Resultado da consulta em 15/03/2024 09:45:30

Voltar

Validação de certidão de débitos emitida

O serviço de validação de certidões emitidas destina-se ao órgão licitante ou ao interessado em conferir a autenticidade da certidão apresentada.

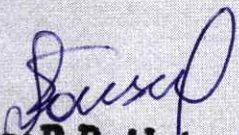


Operação efetuada com sucesso.

Validar Nova Certidão

Emitir Certidão

Declaro para devidos fins, que essa validação de certidão, é referente a **Certidão Negativa de Débitos Trabalhista** de nº **15032597/2024**, com validade até **01/09/2024**.


Simone R. Deziderio



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

232994064

Chancela/Controle

116179290102

Exibir Imagem 

Voltar



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

Versão 1.5

Validação feita com sucesso

Protocolo

232993971

Chancela/Controle

94319821264200

Exibir Imagem 

Voltar



**ACESSO PÚBLICO \ CONFIRMAÇÃO DE
VERACIDADE**



Certificação Digital de Documento Emitido

Dados do documento CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

Número de Controle:	928345
Data de emissão:	05/01/2024 às 19:32:33
Validade:	04/04/2024
Número Registro:	PA-008436/O-0
Nome:	CELY DO SOCORRO GURJAO E SILVA

Voltar



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ

Confirma-se a veracidade da certidão de Antecedentes Cveis, número 11037165, perante ao Tribunal de Justiça do Estado do Pará, em nome de PROMAC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, emitida em 22/02/2024 às 08:17:56 com validade até 22/05/2024.





CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

Tutorial SITAC

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **318250**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **20/11/2023**
Data de Emissão: **20/11/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notas (2)

Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Páginas: **1**

Status (1)

Mostrar **10** registros

Buscar:

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	20/11/2023 - 08:59:57	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo '';

**CREA-PA**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

MENU

DETALHES DA ART

Detalhe

Número: **PA20220815364**Profissional: **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE**

Observação:

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BELÉMSituação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixar cópia do arquivo de
impressão da ART 

Contrato 58/2022

Contrato

Valor: **R\$ 954.867,68**Data de início: **12/05/2022**Data de fim: **10/11/2022**Ação institucional: **Órgão Público**

Observação:

Contratante

Contratante Nome:

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICASContrante CPF/CNPJ: **03137985000190**

Declarações

Cláusula Compromissória: **Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar**

Identificação na obra: **Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.**

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

Endereço do Contrato

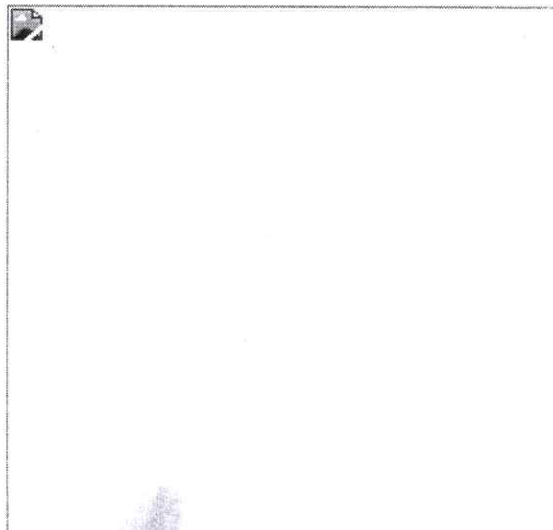
País **BRA**
CEP: **66093540**
Tipo de logradouro: **RUA**
Logradouro: **CURUZU**
Número: **1755**
Complemento
Bairro: **MARCO**
Cidade: **BELÉM**
UF: **PA**
Latitude: **-1.442589**
Longitude: **-48.465630**



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo ' ';





MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **94095**
Ano: **2015**
Data de Cadastro: **06/03/2015**
Data de Emissão: **11/06/2015**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notas (5)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta Certidão é válida somente para as atividades de ENGENHARIA CIVIL.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Páginas: **1**

Status (4)

Mostrar **10** registros

Buscar:

RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	06/03/2015 - 04:33:47	
BOLETO EMITIDO	06/03/2015 - 16:39:08	
DOCUMENTO PROCESSADO	09/03/2015 - 09:46:33	
DOCUMENTO PAGO	06/03/2015 -	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) [1](#) [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo '';





CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **296380**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **03/04/2023**
Data de Emissão: **03/04/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notas (4)

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: **1**

Status (1)

Mostrar **10** registros

Buscar:

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	03/04/2023 - 14:27:30	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo '';





CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Tutorial SITAC

Ambiente Público (Serviços)

MENU

DETALHES DA ART

Detalhe

Número: **0009715DPA144**

Profissional: **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE**

Observação:

ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. CIVIL PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Cargo:ENGENHEIRA CIVIL Função:RESPONSÁVEL TECNICA E PROJETISTA. Observações:CARGA HORÁRIA 8:00 AS 12:00.

Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**

Baixar cópia do arquivo de
impressão da ART 

Contrato

Contrato

Valor: **R\$ 3.270,00**

Data de início:

Data de fim:

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação:

ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. CIVIL PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Cargo:ENGENHEIRA CIVIL Função:RESPONSÁVEL TECNICA E PROJETISTA. Observações:CARGA HORÁRIA 8:00 AS 12:00.



Contratante

Contratante Nome: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contrante CPF/CNPJ:

Endereço do Contrato

País **BRA**

CEP: **66093974**

Tipo de logradouro:

Logradouro: **AV. ALMIRANTE BARROSO 2010,SALA 12**

Número:

Complemento

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELEM**

UF: **PA**

Latitude: **0**

Longitude: **0**

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



echo ' ';



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

MENU

DETALHES DA ART

Detalhe

Número: **PA20231000564**

Profissional: **MARIENE CATARINA AMARAL MILBOURNE**

Observação:

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, COM SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER) DO HANGAR-CENTRO DE CONVENÇÕES DA AMAZÔNIA COM 23.175,69m² DE ÁREA CONSTRUÍDA, CONTENDO: 1173 METROS DE TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO, 74 HIDRANTES INTERNOS, 02 HIDRANTES DE PASSEIO, 137 EXTINTORES PORTÁTEIS, 601 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, 733 PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 1.234 BICOS DE SPRINKLES, 05 VALVULAS DE GOVERNO E 06 CONJUNTOS MOTORBOMBAS PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO.

Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**

Baixar cópia do arquivo de
impressão da ART



Contrato 010/2022

Contrato

Valor: **R\$ 18.388.826,81**

Data de início: **03/05/2022**

Data de fim: **04/08/2022**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação:



Contratante

Contratante Nome: **PARÁ 2000**

Contrante CPF/CNPJ: **03584058000118**

Declarações

Cláusula Compromissória: **Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar**

Identificação na obra: **Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.**

Acessibilidade: **Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto**

Endereço do Contrato

País **BRA**

CEP: **66613902**

Tipo de logradouro: **AVENIDA**

Logradouro: **DOUTOR FREITAS**

Número: **S/N**

Complemento

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

Latitude: **-1.426998**

Longitude: **-48.454166**



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo ' ';



**CREA-PA**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

Tutorial SITAC

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: 290258

Ano: 2023

Data de Cadastro: 03/02/2023

Data de Emissão: 16/02/2023

Tipo: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Situação Atual: DOCUMENTO PAGO

Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão 

Notas (5)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certidão restrita às atribuições de Engenharia Civil e de Segurança do Trabalho, em conformidade com a titulação da profissional.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Páginas: 1

Status (4)

Mostrar 10 registros

Buscar:

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO PROCESSADO	03/02/2023 - 22:07:12	
DOCUMENTO PAGO	03/02/2023 -	
DOCUMENTO EMITIDO	03/02/2023 - 11:53:43	
BOLETO EMITIDO	03/02/2023 - 11:53:44	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) 1 [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo '';



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **296024**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **31/03/2023**
Data de Emissão: **31/03/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notas (4)

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: **1**

Status (1)

Mostrar **10** registros

Buscar:

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	31/03/2023 - 14:18:54	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo ' ';

**CREA-PA**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

MENU

DETALHES DA ART

Detalhe

Número: **0006018DPA347**Profissional: **NILSON MIGUEL AMARAL DE JESUS**

Observação:

ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. ELÉTRICA PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Cargo: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Função: RESPONSÁVEL TÉCNICO E GERÊNCIA Observações: CARGA HORÁRIA 14:00 AS 18:00.

Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixar cópia do arquivo de
impressão da ART 

Contrato

Contrato

Valor: **R\$ 3.270,00**

Data de início:

Data de fim:

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação:

ART DE CARGO E FUNÇÃO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO NA ÁREA DE ENG. ELÉTRICA PARA A EMPRESA PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Cargo: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Função: RESPONSÁVEL TÉCNICO E GERÊNCIA Observações: CARGA HORÁRIA 14:00 AS 18:00.

Contratante

Contratante Nome: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contrante CPF/CNPJ:

Endereço do Contrato

País: **BRA**CEP: **66093974**

Tipo de logradouro:

Logradouro: **AV. ALMIRANTE BARROSO 2010, SALA 12**

Número:

Complemento

Bairro: **MARCO**Cidade: **BELEM**UF: **PA**Latitude: **0**Longitude: **0**

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



echo ' ';





MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **220136**
 Ano: **2020**
 Data de Cadastro: **18/09/2020**
 Data de Emissão: **16/12/2020**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
 Baixa cópia do arquivo de
 impressão da certidão



Notas (5)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta Certidão é válida, **SOMENTE**, para as atividades de **ENGENHARIA ELÉTRICA**.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

 Páginas: **1**

Status (4)

 Mostrar **10** registros

Buscar:

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	18/09/2020 - 15:46:54	
BOLETO EMITIDO	18/09/2020 - 15:46:55	
DOCUMENTO PROCESSADO	20/10/2020 - 13:38:48	
DOCUMENTO PAGO	20/10/2020 -	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeira Anterior 1 Seguinte Última

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo '';



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Área Pública

- Certidão ▾
- Declaração ▾
- Registro de Responsabilidade Técnica ▾
- Denúncia ▾
- Solicitação de Cadastro ▾
- Profissional / Empresa ▾
- Consultar Registro de Direito Autoral ▾
- Eleições ▾
- Termo de Confissão de Dívida ▾
- Certidão de dívida ativa ▾
- Termo de Inscrição de Dívida Ativa ▾

DETALHES DO RRT

Detalhes

Número do RRT: **9573137**
Profissional: **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**
Forma de Registro: **INICIAL**
Forma de Participação: **INDIVIDUAL**
Modalidade: **RRT SIMPLES**
Data de Registro: **03/06/2020**
Data de Cadastro: **03/06/2020**
Empresa: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**



Imprimir verificação de autenticidade

Pagamento

Número do Boleto: **12261217**
Sacado: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**
Situação: **Pago**
Data do Pagamento: **03/06/2020**

Contrato 1

Nº Contrato: **006/2020**
Valor: **R\$ 208.640,00**
Data de início: **23/03/2020**
Data de Celebração: **20/03/2020**
Previsão de término: **20/06/2020**

Contratante:

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PUBLICAS

CPF/CNPJ: **03.XXX.XXX/XXXX-90**

Endereço do Contrato:

País **BRA**
CEP: **68455664**

UF: **PA**
Logradouro: **AMAZONIDAS**
Tipo de logradouro: **AVENIDA**
Cidade: **TUCURUÍ**
Bairro: **VILA PERMANENTE**
Numero: **S/N**
Complemento: **TUCURUÍ/PA**
Latitude: **-3.8297783780175103**
Longitude: **-49.67523832618563**



Atividades(s)

>

CAU

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Área Pública

- Certidão ▾
- Declaração ▾
- Registro de Responsabilidade Técnica ▾
- Denúncia ▾
- Solicitação de Cadastro ▾
- Profissional / Empresa ▾
- Consultar Registro de Direito Autoral ▾
- Eleições ▾
- Termo de Confissão de Dívida ▾
- Certidão de dívida ativa ▾
- Termo de Inscrição de Dívida Ativa ▾

DETALHES DO RRT

Detalhes

Número do RRT: **12290941**
Profissional: **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**
Forma de Registro: **INICIAL**
Forma de Participação: **INDIVIDUAL**
Modalidade: **RRT SIMPLES**
Data de Registro: **20/08/2022**
Data de Cadastro: **18/08/2022**
Empresa: **PROMAC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**



Imprimir verificação de autenticidade

Pagamento

Número do Boleto: **16935724**
Sacado: **REGINA CERES RIOS DA SILVA AMARAL**
Situação: **Pago**
Data do Pagamento: **18/08/2022**

Contrato 1

Nº Contrato: **010/2022**
Valor: **R\$ 18.388.826,81**
Data de início: **27/04/2022**
Data de Celebração: **26/04/2022**
Previsão de término: **26/08/2022**

Contratante: **PARÁ 2000**
CPF/CNPJ: **03.XXX.XXX/XXXX-18**

Endereço do Contrato:

País
CEP: **66613902**
UF: **PA**

Logradouro: **JÚLIO CÉSAR, S/N**
Tipo de logradouro: **AVENIDA**
Cidade: **BELÉM**
Bairro: **SOUZA**
Numero: **SN**
Complemento:



Atividades(s)

>

CAU

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **295367**
Ano: **2023**
Data de Cadastro: **28/03/2023**
Data de Emissão: **28/03/2023**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão



Notas (4)

Descrição

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Válido em todo território nacional.

Páginas: **1**

Status (1)

Mostrar **10** registros

Buscar:

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	28/03/2023 - 16:05:51	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) [1](#) [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo '';

**CREA-PA**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

Ambiente Público (Serviços)

MENU

DETALHES DA ART

Detalhe

Número: **PA20210593654**Profissional: **THIAGO CARDOSO SACRAMENTO**

Observação:

Gerenciamento da manutenção do sistema de climatização, elevadores, máquinas de lavar e equipamentos da cozinha da Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**Baixar cópia do arquivo de
impressão da ART 

Contrato

Contrato

Valor: **R\$ 9.350,00**Data de início: **17/03/2021**

Data de fim:

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação:

Contratante

Contratante Nome: **PROMAC PROJETOS E CONTRUÇÕES LTDA**Contrante CPF/CNPJ: **13418982000188**

Declarações

Declaração de remuneração mínima : **Declaro que recebo remuneração mensal, não inferior ao que estabelece a Lei 4.950-A.**Acessibilidade: **Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5.296, de 2 dezembro de 2004, às atividades acima relacionadas.**

Endereço do Contrato

País **BRA**CEP: **66093020**Tipo de logradouro: **AVENIDA**Logradouro: **ALMIRANTE BARROSO**Número: **2010**

Complemento

Bairro: **MARCO**
Cidade: **BELÉM**
UF: **PA**
Latitude: **48.467873**
Longitude: **1.443061**



CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

echo ' ';

