



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 40.528.484/0001-60
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: AB ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 28/04/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	10/12/2025	Automática
FGTS	Validade:	16/10/2025	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	03/03/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	16/11/2025
Receita Municipal	Validade:	18/09/2025 (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2026



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 40.528.484/0001-60
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: AB ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	N ^a Registro	Data de Validade
CREA MA - PF	928781/2025	31/03/2026
CREA MA - PJ	928783/2025	11/11/2025

Certificação Técnica

Certificadora	N ^a Certificado	Data de Validade
CREA MA - OBSERVATÓRIO	925792/2025	-
CREA MA - IEL	928495/2025	-
CREA MA - NEUROKIDS	899141/2024	-
CREA MA - CERCA TURIÚBA	885943/2023	-
CREA MA - COENG	928496/2025	-
CREA MA - MANUTENÇÃO SENAI	935137/2025	-
CREA MA - GRADIL	907616/2024	-
CREA MA - MEDICAL ARAÇAGI	866022/2022	-



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 40.528.484/0001-60
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: AB ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Ocorrência 1:

Tipo Ocorrência: Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I
UASG Sancionadora: 120013 - MAER-GR.IMP.CENT.DE LANCAM.DE ALCANTARA/MA
Data Aplicação: 21/06/2024
Número do Processo: 67710.010499/2023
Descrição/Justificativa: A aplicação da sanção se dá em razão do cometimento de infração administrativa, tendo em vista que a licitante deixou de entregar os documentos exigidos no certame, em contrariedade com o item 21.1.4 do edital.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 40.528.484/0001-60
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: AB ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: 40.528.484/0001-60
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: AB ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 40.528.484/0001-60 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 22/01/2021	
NOME EMPRESARIAL AB ENGENHARIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AB ENGENHARIA			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES		NÚMERO 9	COMPLEMENTO SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14
CEP 65.077-300	BAIRRO/DISTRITO PONTA D'AREIA	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8805-0206	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2021	
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 **07/05/2024** às **09:09:58** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

<div>NÚMERO DE INSCRIÇÃO 40.528.484/0001-60 MATRIZ</div>	<div>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</div>	<div>DATA DE ABERTURA 22/01/2021</div>	
<div>NOME EMPRESARIAL AB ENGENHARIA LTDA</div>			
<div>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 71.12-0-00 - Serviços de engenharia</div>			
<div>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada</div>			
<div>LOGRADOURO AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES</div>	<div>NÚMERO 9</div>	<div>COMPLEMENTO SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14</div>	
<div>CEP 65.077-300</div>	<div>BAIRRO/DISTRITO PONTA D'AREIA</div>	<div>MUNICÍPIO SAO LUIS</div>	<div>UF MA</div>
<div>ENDEREÇO ELETRÔNICO AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM</div>	<div>TELEFONE (98) 8805-0206</div>		
<div>ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****</div>			
<div>SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA</div>		<div>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2021</div>	
<div>MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL</div>			
<div>SITUAÇÃO ESPECIAL *****</div>		<div>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****</div>	

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

Emitido no dia 07/05/2024 às 09:09:58 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 01 DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
AB ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 40.528.484/0001-60

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual de sociedade empresária limitada, os abaixo assinados:

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, SOLTEIRO, data de nascimento 08/06/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 181562520019, expedida por SESP/MA e CPF: nº 009.871.763-40, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua Mearim, nº 12, Edif. Maison Monet Apt. 1101, Ponta do Farol, CEP: 65.075-835.

RAFAEL ARTIOLI COSTA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO QUIMICO, CASADO com regime parcial de bens, data de nascimento 10/05/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 177033520017, expedida por SESP/MA e CPF: nº 025.520.703-45, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua 5, Condomínio Gomes de Sousa, Bloco 02, Apartamento 201, bairro Vinhais, Conjunto Habitacional Vinhais, CEP 65.071-070.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **A B ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Lagoa Corporate & Offices, nº 09, sala 601, Pavmto 06, Setor Torre II, Quadra 14, Ponta D'Areia, CEP: 65.077-300, São Luís - MA, inscrita no CNPJ sob nº 40.528.484/0001-60, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob NIRE nº 21201149874, resolvem em comum acordo alterar o contrato social e a referida alteração conforme as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA I

Altera-se o enquadramento para **EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP**.

CLÁUSULA II

Altera-se a cláusula IX da Administração, a administração da sociedade será exercida em conjunto e/ou isoladamente por **ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA e RAFAEL ARTIOLI COSTA**, que assinarão em conjunto e/ou isoladamente, todos com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei no 10.406/2002.

CLÁUSULA III

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
AB ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 40.528.484/0001-60

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, SOLTEIRO, data de nascimento 08/06/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 181562520019, expedida por SESP/MA e CPF: nº 009.871.763-40, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua Mearim, nº 12, Edif. Maison Monet Apt. 1101, Ponta do Farol, CEP: 65.075-835.

RAFAEL ARTIOLI COSTA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO QUIMICO, CASADO com regime parcial de bens, data de nascimento 10/05/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 177033520017, expedida por SESP/MA e CPF: nº 025.520.703-45, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua 5, Condomínio Gomes de Sousa, Bloco 02, Apartamento 201, bairro Vinhais, Conjunto Habitacional Vinhais, CEP 65.071-070.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

A sociedade gira sob o nome empresarial de AB ENGENHARIA LTDA.

CLÁUSULA II - DA SEDE

A empresa tem sede e domicílio fiscal na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Lagoa Corporate & Offices, nº 09, sala 601, Pavmto 06, Setor Torre II, Quadra 14, Ponta D'Areia, CEP: 65.077-300, São Luis – MA.

CLÁUSULA III - DAS FILIAIS

A empresa pode estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO SOCIAL

A sociedade terá o seguinte objeto social:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A sociedade iniciou suas atividades no dia 22/01/2021 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VI - DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) totalizando 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (Um Real) cada, integralizadas, neste ato em moeda corrente do país pelos sócios e distribuídos entre eles da seguinte forma:

Nome dos Sócios	Qtd Quotas	Valor Em R\$	%
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	250.000	250.000,00	50
RAFAEL ARTIOLI COSTA	250.000	250.000,00	50
TOTAL:	500.000	500.000,00	100

CLÁUSULA VII - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA VIII - DA RESPONSABILIDADE

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

CLÁUSULA IX - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade será exercida em conjunto por **ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA e RAFAEL ARTIOLI COSTA**, que assinarão em conjunto e/ou isoladamente, todos com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei no 10.406/2002.

CLÁUSULA X - DO PRÓ-LABORE

O administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, ajustada anualmente em comum acordo, dentro do limite estabelecido pela legislação do imposto de renda.

CLÁUSULA XI - DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

O exercício social será coincidente com o ano-calendário e a todo dia 31 de dezembro de cada ano, será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas quotas de capital, na forma prevista do artigo 1.065 do Código Civil. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A sociedade deliberará em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário, segundo autoriza o artigo 1.007 da Lei nº 10.406/2002.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei nº 10.406/2002.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA XII - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas. Em nenhuma hipótese a sociedade poderá continuar com apenas um sócio por mais de 180 (cento e oitenta) dias.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XIII - DO DESIMPEDIMENTO

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da empresa, 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 a propriedade.

CLÁUSULA XIV - FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 29 de abril de 2024.

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

Sócio/Administrador

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA

JUCEMA








CERTIFICO O REGISTRO EM 07/05/2024 09:01 SOB N° 20240569164.
PROTOCOLO: 240569164 DE 02/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406406068. CNPJ DA SEDE: 40528484000160.
NIRE: 21201149874. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 29/04/2024.
AB ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br








A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.

 	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO		
	CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN		
2 e 1 NOME E SOBRENOME ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA		1ª HABILITAÇÃO 18/10/2012	
3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO 08/06/1984, IMPERATRIZ, MA			
4a DATA EMISSÃO 01/06/2022		4b VALIDADE 01/06/2032	
4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF 0181562520019 SESP MA		ACC  D	
4d CPE 009.871.763-40		5 Nº REGISTRO 05620560776	
NACIONALIDADE BRASILEIRO		3 CAT HAB B	
FILIAÇÃO FRANCISCO ROBERTO BRANDAO FERREIRA			
MARIA DE NASARE OLIVEIRA FERREIRA			
7 ASSINATURA DO PORTADOR 			

9
10
11
12

ACC 			
A 			
A1 			
B 		01/06/2032	
B1 			
C 			
C1 			

9
10
11
12

D 			
D1 			
BE 			
CE 			
C1E 			
DE 			
D1E 			

12
OBSERVAÇÕES

LOCAL

SAO LUIS, MA

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

00550360069

MA047323353

MARANHÃO

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.








As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.








SERPRO / SENATRAM

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Birthname / Nome / Nombres y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - 10. Filiação / Filiação - 11. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

```
I<BRA056205607<766<<<<<<<<<<  
9406085M3206010BRA<<<<<<<<<8  
ADRIANO<<OLIV<BRANDAO<FERREIRA
```

BRASIL			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO			
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN			
2ª) NOME E SOBRENOME RAFAEL ARTOLI COSTA	1ª) HABILITAÇÃO 04/01/2013		
3 DATA, LOCAL e UF de NASCIMENTO 10/05/1994, SAO LUIS, MA			
4a) DATA EMISSÃO 06/10/2022	4b) VALIDADE 05/10/2032	ACC 	D
4c) DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF 0177033520107 SESP MA			
4d) CPE 025.520.703-45	5 Nº REGISTRO 05683240772	3 CAT HAB B	
NACIONALIDADE BRASILEIRO			
FILIAÇÃO NICODEMAS ARAUJO COSTA			
TAYCE MARIA SAENZ ARTOLI COSTA			
7 ASSINATURA DO PORTADOR			

9	10	11	12
ACC 			
A 			
A1 			
B 		05/10/2032	
B1 			
C 			
C1 			

9	10	11	12
D 			
D1 			
BE 			
CE 			
C1E 			
DE 			
D1E 			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
SAO LUIS, MA

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
63198978689
MAO48324752

MARANHÃO

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAM

2. 2. 1. Nome e Sobrenome / Name / Birthname / Nome / Nombres y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - 10. Filiação / Filiação - 11. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA056832407<728<<<<<<<<<<
9405103M3210053BRA<<<<<<<<<2
RAFAEL<<ARTIOLI<COSTA<<<<<<<<

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO
CONCORRÊNCIA Nº 90033/2025 – PGJ/MA
(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)**

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 40.528.484/0001-60, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Rafael Artioli Costa – Rep. Legal
RG nº 17703352001-7 - SSP/MA



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 076486/25

Data da

18/08/2025 09:26:34

Inscrição Estadual: 126813345

CPF/CNPJ: 40528484000160

Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE & OFFICES, 9 SETOR

Telefone: (98)988050206

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/08/2025 09:26:34

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que AB ENGENHARIA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2201795538
NIRE 21201149874 CNPJ 40.528.484/0001-60			Situação ATIVA Status SEM STATUS
Endereço Completo NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES, Nº 9, SETOR TORRE II SALA 601 PAVMT06 QUADRA14, PONTA D'AREIA - São Luís/MA - CEP 65077-300			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220252661	25/02/2022	BALANCO
310	20211278033	08/11/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	21201149874	04/08/2021	TRANSFORMACAO
002	21201149874	04/08/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20210180269	15/02/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20210098619	22/01/2021	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	21600177111	22/01/2021	ATO CONSTITUTIVO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/03/2022, às 17:13:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QP1CTDAR.

MAC2201795538

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário(a) Geral



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: AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.528.484/0001-60

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 08:42:58 do dia 13/06/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 10/12/2025.

Código de controle da certidão: **4943.0F77.15CD.AC45**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 40.528.484/0001-60
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE & OFFICES PVMT 6 QD 14
09 TORRE II SL 601 / OPONTA D`AREIA / SAO LUIS / MA / 65077-300

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: 06/10/2025 a 04/11/2025

Certificação Número: 2025100604045573743878

Informação obtida em 09/10/2025 15:14:16

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



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 217043/25

Data da

18/08/2025 09:25:10

Inscrição Estadual: 126813345

CPF/CNPJ: 40528484000160

Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE & OFFICES, 9 SETOR

Telefone: (98)988050206

Município: SAO LUIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/08/2025 09:25:10



CERTIFICADO

1020250092197994



PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00012112672025

Validade: 07/04/2026

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal.

#baixaempr

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 40.528.484/0001-60	Inscrição Municipal: 98278901
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES	
Número: 9	Complemento: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMT06 QUADRA14
Bairro: PONTA D'AREIA	
Município: SAO LUIS – MA	CEP: 65077300

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **09 de outubro de 2025 as 15:16**, sob o código de autenticidade nº **80A0916359366988FA81BB382C5D8307**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: AB ENGENHARIA LTDA			Protocolo: MAC2201795507		
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21201149874		CNPJ 40.528.484/0001-60		Data de Ato Constitutivo 22/01/2021	
Início de Atividade 22/01/2021					
Endereço Completo Avenida NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES, Nº 9, SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14, PONTA D'AREIA - São Luís/MA - CEP 65077-300					
Objeto Social 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 4221-9/01 - CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4291-0/00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE ESTRUTURA COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENCAO, CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO) 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE FORROS INDUSTRIAIS, PARTES DE EDIFICIOS, LIMPEZA DE FACHADAS) 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS E 7112-0/00 SERVICOS DE ENGENHARIA.					
Capital Social R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)			Porte ME (Microempresa)		Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome		CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador
RAFAEL ARTIOLI COSTA		025.520.703-45	R\$ 250.000,00	Sócio	S
Nome		CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador
ADRIANO OLIVEIRA		009.871.763-40	R\$ 250.000,00	Sócio	S
BRANDAO FERREIRA					
Dados do Administrador					
Nome		CPF	Término do mandato		
RAFAEL ARTIOLI COSTA		025.520.703-45	Indeterminado		
Nome		CPF	Término do mandato		
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA		009.871.763-40	Indeterminado		
Último Arquivamento				Situação	
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA		
25/02/2022	20220252661	223 / 223 - BALANCO	Status		
			SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/03/2022, às 17:12:47 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **XPV1GKEB**.

MAC2201795507

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário Geral



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 40.528.484/0001-60

Certidão nº: 25504899/2025

Expedição: 08/05/2025, às 13:09:42

Validade: 04/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **40.528.484/0001-60**, **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.

			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 40.528.484/0001-60 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 22/01/2021	
NOME EMPRESARIAL AB ENGENHARIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AB ENGENHARIA			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES		NÚMERO 9	COMPLEMENTO SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14
CEP 65.077-300	BAIRRO/DISTRITO PONTA D'AREIA	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM		TELEFONE (98) 8805-0206	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2021	
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 **07/05/2024** às **09:09:58** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

<div>NÚMERO DE INSCRIÇÃO 40.528.484/0001-60 MATRIZ</div>	<div>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</div>	<div>DATA DE ABERTURA 22/01/2021</div>	
<div>NOME EMPRESARIAL AB ENGENHARIA LTDA</div>			
<div>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 71.12-0-00 - Serviços de engenharia</div>			
<div>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada</div>			
<div>LOGRADOURO AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES</div>	<div>NÚMERO 9</div>	<div>COMPLEMENTO SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14</div>	
<div>CEP 65.077-300</div>	<div>BAIRRO/DISTRITO PONTA D'AREIA</div>	<div>MUNICÍPIO SAO LUIS</div>	<div>UF MA</div>
<div>ENDEREÇO ELETRÔNICO AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM</div>	<div>TELEFONE (98) 8805-0206</div>		
<div>ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****</div>			
<div>SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA</div>		<div>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2021</div>	
<div>MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL</div>			
<div>SITUAÇÃO ESPECIAL *****</div>		<div>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****</div>	

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

Emitido no dia 07/05/2024 às 09:09:58 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2025

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTÁBELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
98278901	40.528.484/0001-60	92120253458454

RAZÃO SOCIAL

AB ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA

AB ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14 Nº 9, PONTA D'AREIA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
421110200 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS
421200000 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2025

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:
E9AA3A37D081D8F9F6B5D05F82226B3A

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 00987176340
DATA: 09/02/2023
HORA: 11:04

INSC. ESTADUAL: 12.681.334-5
RAZÃO SOCIAL: AB ENGENHARIA LTDA

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 04/08/2021

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR
MOTIVOS FISCAIS:

SERASA: Não

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 40.528.484/0001-60 INSC. CENTRALIZADORA: --
RAZÃO SOCIAL: AB ENGENHARIA LTDA
NIRE: 21201149874 TIPO PESSOA: JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES: 22/01/2021 CAPITAL SOCIAL: 500.000,00
AGÊNCIA REGIONAL: 01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS UFRE: 46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.: SIMPLES NACIONAL
DATA OBRIG. NFE: -- DATA OBRIG. EFD: --
CORREIO ELETRÔNICO: adriano.obf@gmail.com ÁREA UTILIZADA: 45

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP 65077-300
ENDEREÇO AVE NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE NÚMERO: 9
COMPLEMENTO: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14
PONTO DE REFERENC.: PROXIMO AO POSTO DA PMMA BAIRRO: PONTA D'AREIA
CIDADE: SAO LUIS ESTADO: MA
TELEFONE: (98)9880-50206 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: --

ENDEREÇO FISCAL

CEP --
ENDEREÇO AVE NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE NÚMERO: 9
COMPLEMENTO: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14
PONTO DE REFERENC.: -- BAIRRO: PONTA D'AREIA
CIDADE: SAO LUIS ESTADO: MA
TELEFONE: (98)9880-50206 FAX: --
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
3	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
5	4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
6	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
7	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
8	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
9	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
10	4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
11	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
12	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
13	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
14	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
15	4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
16	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
17	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
18	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
19	4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
20	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
21	6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
22	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
23	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 00987176340

DATA: 09/02/2023

HORA: 11:04

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	101 - SÓCIO
987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	205 - ADMINISTRADOR
2552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	101 - SÓCIO
2552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	205 - ADMINISTRADOR

AÇÕES JUDICIAIS

TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO
------	---------------	----------------	----------------	--------

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	22/01/2021	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
------	-------------	----------	----------

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 98278901 **CNPJ:** 40528484000160
NOME EMPRESARIAL: AB ENGENHARIA LTDA
NOME FANTASIA: AB ENGENHARIA
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 04/08/2021
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21201149874
CAPITAL SOCIAL: 500.000,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
REG. TRIBUTÁRIO: Simples Nacional **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE CAIXA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** LTDA
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 22/01/2021
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE

TIPO DE INSCRIÇÃO: NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE: ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:**
TIPO DE IMÓVEL: N?O INFORMADO **INSC. IMOBILIÁRIA:** 21080105010401550
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 9
ENDEREÇO: AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE **CEP:** 65077300
COMPLEMENTO: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 **BAIRRO:** PONTA D'AREIA
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERĂŞNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 09
ENDEREÇO: AV ANA JANSEN EDIFICIO LAGOA CORPORATE **CEP:** 65071380
COMPLEMENTO: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 **BAIRRO:** PONTA D'AREIA

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	ab.engenharia08@gmail.com
TELEFONE	(98) 88050206
	ab.engenharia08@gmail.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS			
OBJETO SOCIAL			
null			
FORMA DE ATUAÇÃO			
Estabelecimento Fixo			
LISTA DE ATIVIDADES			
CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS		
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS		
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS		
422190100	CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA		
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE		
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS		
429280100	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS		
429950100	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS		
429959900	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS		
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM		
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA		
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS		
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR		
432230300	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO		
439160000	OBRAS DE FUNDACOES		
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU		
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA		
439919900	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS		
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL		
681020100	COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS		
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA		
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM	
REPRESENTANTES E QSA			
REPRESENTANTES DA EMPRESA			
RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL	
Legal	02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	
Contábil	35514511000106	RAFAEL FONTENELE TRINDADE ASSESSORIA E	
QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES			
CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	ADMINISTRADOR	0%
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	ADMINISTRADOR	
ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO			
IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE			
ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m²		QUANTIDADE: 0	

QUADRAS E CINEMAS	
QUANTIDADE DE QUADRAS:	0
QUANTIDADE DE CINEMAS:	0

Local: SAO LUIS / MA , 09/02/2023

CPF/CNPJ: 40528484000160
Nome/Razão: AB ENGENHARIA LTDA
Contribuinte

null
Servidor

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	505.259,98D
ATIVO CIRCULANTE	505.259,98D
DISPONÍVEL	484.827,17D
CAIXA	474.734,94D
CAIXA GERAL	474.734,94D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	10.092,23D
BANCO INTER	10.092,23D
OUTROS CRÉDITOS	20.432,81D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	20.432,81D
INSS A COMPENSAR	16.623,29D
ISS A RECUPERAR	3.809,52D
PASSIVO	505.259,98C
PASSIVO CIRCULANTE	5.259,98C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	375,38C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	375,38C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	375,38C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	4.884,60C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	3.436,97C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	790,97C
PRÓ-LABORE A PAGAR	2.349,60C
13º SALÁRIO A PAGAR	296,40C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	475,78C
INSS A RECOLHER	336,31C
FGTS A RECOLHER	139,47C
PROVISÕES	971,85C
PROVISÕES PARA FÉRIAS	899,87C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	71,98C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023**RECEITA BRUTA**

SERVIÇOS PRESTADOS	421.607,36	<u>421.607,36</u>
--------------------	------------	-------------------

DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA

(-) ISS	(163,94)	<u>(163,94)</u>
---------	----------	-----------------

RECEITA LÍQUIDA421.443,42**LUCRO BRUTO**421.443,42**DESPESAS OPERACIONAIS**(280.884,06)**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

SALÁRIOS E ORDENADOS	(7.648,90)	
PRÓ-LABORE	(31.536,00)	
13º SALÁRIO	(697,40)	
FÉRIAS	(899,87)	
FGTS	(739,65)	
SIMPLES NACIONAL	(23.199,13)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(4.950,00)	
COMPRA P/ UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS	(197.588,00)	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	(2.973,66)	
COMBUSTÍVEL	(10.651,45)	<u>(280.884,06)</u>

RESULTADO OPERACIONAL140.559,36**RESULTADO ANTES DO IR E CSL**140.559,36**LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO**140.559,36

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA

Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2

CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio - Administrador

CPF: 025.520.703-45

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	505.259,98 + 0,00	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	505.259,98 - 0,00	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Solvência Geral	Ativo	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

Empresa: **AB Engenharia LTDA**
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Endereço: AVENIDA AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE, 9 SETOR TORRE II SALA 601, PAVMTO, PONTA D'AREIA, SÃO LUÍS/MA, CEP: 65077-300.
PERÍODO: 01/01/2023 – 31/12/2023
Ins. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021

Folha:
Número livro:

4
0004

CONTEXTO OPERACIONAL

A AB Engenharia LTDA sociedade empresária Limitada, constituída de forma totalmente integralizado no valor de R\$ 500.000,00. Sendo 50% Adriano Oliveira Brandão Ferreira referente R\$ 250.000,00 e 50% Rafael Artioli Costa referente a R\$ 250.000,00.

Constitui objetivo social da AB Engenharia, as atividades de construção de edifícios, reformas residenciais, prediais, comerciais e em geral, construção de rodovias, pintura para sinalização, manutenção e instalação e entre outras.

FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A AB Engenharia, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de um sistema de contabilidade. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados aos respectivos documentos de origem interna ou externa, ou na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciam fatos e a prática de atos administrativos.

As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposição legais, serão transcritas no “Diário” da AB Engenharia.

Balanco Patrimonial

Demonstração do resultado do Exercício (DRE)

Diário

Coefficientes

Balancete

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Caixas e Equivalentes de caixa incluem o dinheiro em caixa, os depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.

O saldo de Fornecedores, são as compras realizadas para realização na prestação de serviços.

O saldo de Obrigações Fiscais e Tributárias, são registrados os tributos a pagar pela entidade (Impostos, taxas e contribuições). No ano de 2023, a empresa enquadra -se no Regime Tributário do Simples Nacional.

O saldo de Obrigações Trabalhistas e Sociais, são registrados os encargos sobre folha de pagamento. Em 2023, houve remuneração dos sócios e funcionários – Pró-labore e Salários a pagar, e foi apresentado no Balanco as obrigações que correspondem um saldo de INSS e FGTS a serem recolhidos no exercício seguinte.

No ano de 2023 a empresa apresentou lucros de R\$ 140.559,36 dos quais foi distribuído igualmente aos sócios o valor de R\$ 89.063,20, a título de distribuição de lucros.

Empresa: **AB Engenharia LTDA**
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Endereço: AVENIDA AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE, 9 SETOR TORRE II SALA 601, PAVMTO,
PONTA D'AREIA, SÃO LUÍS/MA, CEP: 65077-300.
PERÍODO: 01/01/2023 – 31/12/2023
Ins. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021

Folha:
Número livro:

5
0004

As despesas que foram citadas no Balancete representam os materiais para utilização na prestação de serviços, ou seja, são materiais de consumo para serviços de manutenção da empresa e as demais são para a manutenção da empresa.

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Sócio - Administrador
CPF: 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Contador
CRC MA 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	
02552070345	
03525035306	



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12406632670 em 10/05/2024, protocolo 240619897. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	AB ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201149874
CNPJ:	40528484000160
Município:	São Luís

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA	MA012758/O-2

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 69, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa AB ENGENHARIA LTDA, município São Luís, CNPJ nº 40.528.484/0001-60, Número de Registro (NIRE) 21201149874.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 22/01/2021

Ato constitutivo: 21600177111

São Luís, 01/01/2023

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

Administrador, Sócio

CPF 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Administrador, Sócio

CPF 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	ATIVO	549.321,57D	3.999.003,34	4.043.064,93	505.259,98D
2	ATIVO CIRCULANTE	549.321,57D	3.999.003,34	4.043.064,93	505.259,98D
3	DISPONÍVEL	547.778,07D	3.976.632,33	4.039.583,23	484.827,17D
4	CAIXA	502.484,96D	2.207.193,66	2.234.943,68	474.734,94D
5	CAIXA GERAL	502.484,96D	2.207.193,66	2.234.943,68	474.734,94D
7	BANCOS CONTA MOVIMENTO	45.293,11D	1.769.438,67	1.804.639,55	10.092,23D
9	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	0,00	617.990,18	617.990,18	0,00
601	BANCO INTER	45.293,11D	1.151.448,49	1.186.649,37	10.092,23D
18	OUTROS CRÉDITOS	1.543,50D	22.371,01	3.481,70	20.432,81D
24	ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	0,00	3.138,30	3.138,30	0,00
25	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	0,00	2.789,60	2.789,60	0,00
26	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	0,00	348,70	348,70	0,00
28	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	1.543,50D	19.232,71	343,40	20.432,81D
38	INSS A COMPENSAR	1.543,50D	15.259,25	179,46	16.623,29D
476	ISS A RECUPERAR	0,00	3.973,46	163,94	3.809,52D
149	PASSIVO	549.321,57C	573.224,76	529.163,17	505.259,98C
150	PASSIVO CIRCULANTE	11.754,53C	254.539,00	248.044,45	5.259,98C
169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	9.330,53C	32.318,22	23.363,07	375,38C
170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	9.330,53C	32.318,22	23.363,07	375,38C
173	ISS A RECOLHER	0,00	163,94	163,94	0,00
479	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	9.330,53C	32.154,28	23.199,13	375,38C
185	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	2.424,00C	44.094,38	46.554,98	4.884,60C
186	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	2.157,36C	38.782,15	40.061,76	3.436,97C
187	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0,00	7.037,39	7.828,36	790,97C
188	PRÓ-LABORE A PAGAR	2.157,36C	31.343,76	31.536,00	2.349,60C
618	13º SALÁRIO A PAGAR	0,00	401,00	697,40	296,40C
190	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	266,64C	4.559,05	4.768,19	475,78C
191	INSS A RECOLHER	266,64C	4.030,85	4.100,52	336,31C
192	FGTS A RECOLHER	0,00	528,20	667,67	139,47C
193	PROVISÕES	0,00	753,18	1.725,03	971,85C
194	PROVISÕES PARA FÉRIAS	0,00	0,00	899,87	899,87C
195	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	0,00	697,40	697,40	0,00
198	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	0,00	0,00	71,98	71,98C
199	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	0,00	55,78	55,78	0,00
207	DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL	0,00	178.126,40	178.126,40	0,00
208	DIVIDENDOS	0,00	178.126,40	178.126,40	0,00
598	ADRIANO OLIVEIRA	0,00	89.063,20	89.063,20	0,00
599	RAFAEL ARTIOLI	0,00	89.063,20	89.063,20	0,00
242	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	537.567,04C	318.685,76	281.118,72	500.000,00C
243	CAPITAL SOCIAL	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
244	CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
245	CAPITAL SOCIAL	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
264	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	37.567,04C	318.685,76	281.118,72	0,00
265	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	37.567,04C	318.685,76	281.118,72	0,00
266	LUCROS ACUMULADOS	37.567,04C	178.126,40	140.559,36	0,00
522	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	0,00	140.559,36	140.559,36	0,00
269	CONTAS DE RESULTADOS - CUSTOS E DESPESAS	0,00	280.884,06	280.884,06	0,00
295	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	280.884,06	280.884,06	0,00
329	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	280.884,06	280.884,06	0,00
330	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	41.521,82	41.521,82	0,00
331	SALÁRIOS E ORDENADOS	0,00	7.648,90	7.648,90	0,00
332	PRÓ-LABORE	0,00	31.536,00	31.536,00	0,00
334	13º SALÁRIO	0,00	697,40	697,40	0,00
335	FÉRIAS	0,00	899,87	899,87	0,00
337	FGTS	0,00	739,65	739,65	0,00
345	IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	0,00	23.199,13	23.199,13	0,00
575	SIMPLES NACIONAL	0,00	23.199,13	23.199,13	0,00
353	DESPESAS GERAIS	0,00	216.163,11	216.163,11	0,00
361	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	0,00	4.950,00	4.950,00	0,00
558	COMPRA P/ UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	197.588,00	197.588,00	0,00
613	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	0,00	2.973,66	2.973,66	0,00
614	COMBUSTÍVEL	0,00	10.651,45	10.651,45	0,00

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
402	CONTAS DE RESULTADO - RECEITAS	0,00	421.771,30	421.771,30	0,00
403	RECEITAS OPERACIONAIS	0,00	421.771,30	421.771,30	0,00
404	RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
410	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
413	(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	163,94	163,94	0,00
424	(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	163,94	163,94	0,00
427	(-) ISS	0,00	163,94	163,94	0,00
460	CONTAS DE APURAÇÃO	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
461	CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
471	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
472	APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
473	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA

Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2

CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio - Administrador

CPF: 025.520.703-45

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	505.259,98D
ATIVO CIRCULANTE	505.259,98D
DISPONÍVEL	484.827,17D
CAIXA	474.734,94D
CAIXA GERAL	474.734,94D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	10.092,23D
BANCO INTER	10.092,23D
OUTROS CRÉDITOS	20.432,81D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	20.432,81D
INSS A COMPENSAR	16.623,29D
ISS A RECUPERAR	3.809,52D
PASSIVO	505.259,98C
PASSIVO CIRCULANTE	5.259,98C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	375,38C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	375,38C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	375,38C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	4.884,60C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	3.436,97C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	790,97C
PRÓ-LABORE A PAGAR	2.349,60C
13º SALÁRIO A PAGAR	296,40C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	475,78C
INSS A RECOLHER	336,31C
FGTS A RECOLHER	139,47C
PROVISÕES	971,85C
PROVISÕES PARA FÉRIAS	899,87C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	71,98C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

RECEITA BRUTA

SERVIÇOS PRESTADOS	421.607,36	<u>421.607,36</u>
--------------------	------------	-------------------

DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA

(-) ISS	(163,94)	<u>(163,94)</u>
---------	----------	-----------------

RECEITA LÍQUIDA

421.443,42

LUCRO BRUTO

421.443,42

DESPESAS OPERACIONAIS

(280.884,06)

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

SALÁRIOS E ORDENADOS	(7.648,90)	
PRÓ-LABORE	(31.536,00)	
13º SALÁRIO	(697,40)	
FÉRIAS	(899,87)	
FGTS	(739,65)	
SIMPLES NACIONAL	(23.199,13)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(4.950,00)	
COMPRA P/ UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS	(197.588,00)	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	(2.973,66)	
COMBUSTÍVEL	(10.651,45)	<u>(280.884,06)</u>

RESULTADO OPERACIONAL

140.559,36

RESULTADO ANTES DO IR E CSL

140.559,36

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO

140.559,36

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA

Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2

CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio - Administrador

CPF: 025.520.703-45

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	505.259,98 + 0,00	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	505.259,98 - 0,00	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Solvência Geral	Ativo	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA

Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2

CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio - Administrador

CPF: 025.520.703-45

Empresa: **AB Engenharia LTDA**
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Endereço: AVENIDA AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE, 9 SETOR TORRE II SALA 601, PAVMTO, PONTA D'AREIA, SÃO LUÍS/MA, CEP: 65077-300.
PERÍODO: 01/01/2023 – 31/12/2023
Ins. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021

Folha:
Número livro:

67
0004

CONTEXTO OPERACIONAL

A AB Engenharia LTDA sociedade empresária Limitada, constituída de forma totalmente integralizado no valor de R\$ 500.000,00. Sendo 50% Adriano Oliveira Brandão Ferreira referente R\$ 250.000,00 e 50% Rafael Artioli Costa referente a R\$ 250.000,00.

Constitui objetivo social da AB Engenharia, as atividades de construção de edifícios, reformas residenciais, prediais, comerciais e em geral, construção de rodovias, pintura para sinalização, manutenção e instalação e entre outras.

FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A AB Engenharia, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de um sistema de contabilidade. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados aos respectivos documentos de origem interna ou externa, ou na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciam fatos e a prática de atos administrativos.

As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposição legais, serão transcritas no “Diário” da AB Engenharia.

Balanco Patrimonial

Demonstração do resultado do Exercício (DRE)

Diário

Coefficientes

Balancete

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Caixas e Equivalentes de caixa incluem o dinheiro em caixa, os depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.

O saldo de Fornecedores, são as compras realizadas para realização na prestação de serviços.

O saldo de Obrigações Fiscais e Tributárias, são registrados os tributos a pagar pela entidade (Impostos, taxas e contribuições). No ano de 2023, a empresa enquadra -se no Regime Tributário do Simples Nacional.

O saldo de Obrigações Trabalhistas e Sociais, são registrados os encargos sobre folha de pagamento. Em 2023, houve remuneração dos sócios e funcionários – Pró-labore e Salários a pagar, e foi apresentado no Balanco as obrigações que correspondem um saldo de INSS e FGTS a serem recolhidos no exercício seguinte.

No ano de 2023 a empresa apresentou lucros de R\$ 140.559,36 dos quais foi distribuído igualmente aos sócios o valor de R\$ 89.063,20, a título de distribuição de lucros.

Empresa: **AB Engenharia LTDA**

CNPJ: 40.528.484/0001-60

Endereço: AVENIDA AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE, 9 SETOR TORRE II SALA 601, PAVMTO, PONTA D'AREIA, SÃO LUÍS/MA, CEP: 65077-300.

PERÍODO: 01/01/2023 – 31/12/2023

Ins. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021

Folha:

Número livro:

68

0004

As despesas que foram citadas no Balancete representam os materiais para utilização na prestação de serviços, ou seja, são materiais de consumo para serviços de manutenção da empresa e as demais são para a manutenção da empresa.

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

Sócio - Administrador

CPF: 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio - Administrador

CPF: 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA

Contador

CRC MA 012758/O-2

CPF: 035.250.353-06

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 69, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa AB ENGENHARIA LTDA.

São Luís, 31/12/2023

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

Administrador, Sócio

CPF 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Administrador, Sócio

CPF 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA

PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE

CRC/MA 012758/O-2



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 10/05/2024 07:39 SOB N° 20240619897.
PROTOCOLO: 240619897 DE 08/05/2024. NIRE: 21201149874.
AB ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 10/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	827.984,99D
ATIVO CIRCULANTE	757.071,86D
DISPONÍVEL	366.920,64D
CAIXA	14.344,33D
CAIXA GERAL	14.344,33D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	352.576,31D
BANCO INTER	352.576,31D
OUTROS CRÉDITOS	178.249,71D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	72.792,30D
INSS A COMPENSAR	68.982,78D
ISS A RECUPERAR	3.809,52D
OUTROS CREDITOS	105.457,41D
DEPOSITO - CAUÇÃO - CONTRATO	105.457,41D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	211.901,51D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS REND. PREFIXADOS	211.901,51D
APLICAÇÃO BANCO INTER - CDB LIQUIDEZ 2	211.309,36D
APLICAÇÃO - CAIXA ECONOMICA	592,15D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	70.913,13D
IMOBILIZADO	70.913,13D
VEÍCULOS	70.913,13D
VEÍCULOS	70.913,13D
PASSIVO	827.984,99C
PASSIVO CIRCULANTE	143.450,90C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	11.053,26C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	11.053,26C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	11.053,26C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	32.397,64C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	11.755,55C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	11.755,55C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	1.802,10C
INSS A RECOLHER	0,02C
FGTS A RECOLHER	1.802,08C
PROVISÕES	18.839,99C
PROVISÕES PARA FÉRIAS	13.453,73C
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	3.996,34C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	1.389,92C
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL	100.000,00C
DIVIDENDOS	100.000,00C
ADRIANO OLIVEIRA	50.000,00C
RAFAEL ARTIOLI	50.000,00C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	684.534,09C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	184.534,09C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	184.534,09C

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
LUCROS ACUMULADOS	184.534,09C

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 025.520.703-45

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 40.528.484/0001-60
Insc. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021
Endereço: AVENIDA AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE L 9,
SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO, PONTA D'AREIA, SAO

Folha: 0003
Número Livro: 0005
Página 3 de 8

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

RECEITA BRUTA

SERVIÇOS PRESTADOS	1.860.865,13	<u>1.860.865,13</u>
--------------------	--------------	---------------------

DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA

(-) ISS	(21.913,85)	<u>(21.913,85)</u>
---------	-------------	--------------------

RECEITA LÍQUIDA

1.838.951,28

LUCRO BRUTO

1.838.951,28

DESPESAS OPERACIONAIS

(1.408.022,13)

DESPESAS ADMINISTRATIVAS

SALÁRIOS E ORDENADOS	(131.736,67)	
PRÓ-LABORE	(14.120,00)	
13º SALÁRIO	(8.185,32)	
FÉRIAS	(14.530,73)	
INSS	(37.927,21)	
FGTS	(12.559,76)	
RESCISÃO	(144,30)	
TAXAS DIVERSAS	(522,39)	
SIMPLES NACIONAL	(53.944,09)	
ALVARÁ	(439,39)	
TARIFAS BANCÁRIAS	(621,00)	
TAXAS - CONSELHO CREA	(1.650,02)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(505,72)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(4.000,00)	
DEPRECIações E AMORTIZAÇÕES	(10.909,68)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(2.225,92)	
COMPRAS - MATERIAL	(651.198,45)	
COMBUSTÍVEL	(11.369,18)	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	(213.603,52)	
SERVIÇOS DIVERSOS	(102.116,39)	
SOFTWARE	(2.376,40)	
MÃO DE OBRA - SALÁRIOS	(127.866,88)	
DESPESA COM SÓCIOS - ALIMENTAÇÃO	(5.469,11)	<u>(1.408.022,13)</u>

RECEITAS FINANCEIRAS

RENDIMENTOS FINANCEIROS	29.604,94	<u>29.604,94</u>
-------------------------	-----------	------------------

RESULTADO OPERACIONAL

460.534,09

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA

C.N.P.J.: 40.528.484/0001-60

Insc. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021

Endereço: AVENIDA AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE L 9,
SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO, PONTA D'AREIA, SAO

Folha: 0004

Número livro: 0005

Página 4 de 8

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

RESULTADO ANTES DO IR E CSL 460.534,09

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO 460.534,09

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA

Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2

CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 025.520.703-45

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	757.071,86 + 0,00	5,28
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	143.450,90 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	757.071,86	5,28
	Passivo Circulante	143.450,90	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	757.071,86 - 0,00	5,28
	Passivo Circulante	143.450,90	
Índice de Solvência Geral	Ativo	827.984,99	5,77
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	143.450,90 + 0,00	

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 025.520.703-45

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Insc. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021
Endereço: Avenida Av. Nina Rodrigues ED. Lagoa Corporate, 9, Setor Torre II Sala 601, Pavimento, Ponta D'areia, São Luís/ MA, Cep 65077-300
Período: 01 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2024

Folha: 6
Número livro: 5

CONTEXTO OPERACIONAL

A AB Engenharia LTDA sociedade empresária Limitada, constituída de forma totalmente integralizado no valor de R\$ 500.000,00. Sendo 50% Adriano Oliveira Brandão Ferreira referente R\$ 250.000,00 e 50% Rafael Artioli Costa referente a R\$ 250.000,00.

Constitui objetivo social da AB Engenharia, as atividades de construção de edifícios, reformas residenciais, prediais, comerciais e em geral, construção de rodovias, pintura para sinalização, manutenção e instalação e entre outras.

FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A AB Engenharia, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de um sistema de contabilidade. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados aos respectivos documentos de origem interna ou externa, ou na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciam fatos e a prática de atos administrativos.

As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposição legais, serão transcritas no “Diário” da AB Engenharia.

Balanco Patrimonial
Demonstração do resultado do Exercício (DRE)
Diário
Coeficientes
Balancete

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Caixas e Equivalentes de caixa incluem o dinheiro em caixa, os depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.

As aplicações financeiras estão compostas por investimentos em Certificados de Depósito Bancário (CDB) com liquidez diária, classificados como ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado, conforme previsto no CPC 38.

Em 31 de dezembro de 2024, o saldo das aplicações financeiras era de R\$ 211.309,38, conforme detalhado abaixo:

Tipo de Aplicação	Instituição Financeira	Rentabilidade	Vencimento	Saldo (R\$)
CDB Liquidez Diária	[Banco Inter]	[Ex.: 100% do CDI]	Liquidez diária	211309,38

Empresa: **AB ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Insc. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021
Endereço: Avenida Av. Nina Rodrigues ED. Lagoa Corporate, 9, Setor Torre II Sala 601, Pavimento, Ponta D'areia, São Luís/ MA, Cep 65077-300
Período: 01 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2024

Folha: 7
Número livro: 5

As aplicações possuem liquidez imediata e baixo risco de mercado, sendo utilizadas para gestão de caixa da entidade.

O saldo de Fornecedores, são as compras realizadas para realização na prestação de serviços.

O saldo de Obrigações Fiscais e Tributárias, são registrados os tributos a pagar pela entidade (Impostos, taxas e contribuições). No ano de 2024, a empresa enquadra -se no Regime Tributário do Simples Nacional.

O saldo de Obrigações Trabalhistas e Sociais, são registrados os encargos sobre folha de pagamento e pró-labores dos sócios. Em 2024 foi apresentado no Balanço as obrigações que correspondem ao INSS a serem recolhidos no exercício seguinte.

No ano de 2024 a empresa apresentou lucros de R\$ 460.534,09 dos quais foram distribuídos aos sócios o valor de R\$ 138.000,00 para cada sócio, a título de distribuição de lucros.

As despesas que foram citadas no Balancete representam os materiais para utilização na prestação de serviços e demais despesas relativas à manutenção da empresa.

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Sócio - Administrador
CPF: 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Contador
CRC MA 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	
02552070345	
03525035306	



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12507508646 em 08/05/2025, protocolo 250586541. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	AB ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201149874
CNPJ:	40528484000160
Município:	São Luís

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)

Nome

CRC/OAB

00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA	MA012758/O-2

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 128, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa AB ENGENHARIA LTDA, município São Luís, CNPJ nº 40.528.484/0001-60, Número de Registro (NIRE) 21201149874.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 22/01/2021

Ato constitutivo: 21600177111

São Luís, 01/01/2024

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Administrador, Sócio
CPF 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Administrador, Sócio
CPF 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 128, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa AB ENGENHARIA LTDA.

São Luís, 31/12/2024

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

Administrador, Sócio

CPF 009.871.763-40

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Administrador, Sócio

CPF 025.520.703-45

BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 08/05/2025 09:13 SOB N° 20250586541.
PROTOCOLO: 250586541 DE 07/05/2025. NIRE: 21201149874.
AB ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 08/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 48102025

Código de validação: 6B81D2D3ED

(relativo ao Processo 620722025)

Número da guia: 25057301002220912.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio** a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e quinze (2015) até o dia 2 de Setembro de 2025 02/09/2025, constatei **NÃO EXISTIR¹** distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **AB ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ nº. 40.528.484/0001-60**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum “Desembargador Sarney Costa”, nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Vanessa Cristina Ferreira Sales Coelho**, Assessor de Apoio Operacional II, mat. 186890, consultei e digitei. E eu, **Fernanda Alice Vilela Brandão**, Secretária Judicial da Distribuição, mat. 195586, subscrevo e assino digitalmente.

FERNANDA ALICE VILELA BRANDÃO
Secretária Judicial de Distribuição
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 195586

1 OBSERVAÇÃO: o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas no sistema Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUIS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art.7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link <https://selos.tjma.jus.br>, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador “Sarney Costa”

Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 2055-2738 / 2737
email: distribuicao_slz@tjma.jus.br





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 02/09/2025 12:01 (FERNANDA ALICE VILELA BRANDÃO)



CERTJUDONE-SJDFRSL - 48102025 / Código: 6B81D2D3ED
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230003416

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DENISSON LUAN VARGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENISSON LUAN VARGAS** RNP: **1716448972** Registro: **161797/D-PR**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020230053427**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **06/03/2023** .. Baixada em: **13/11/2023**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A**.....

CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

Rodovia GO-156, Km

0.....

Número: S/N....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 76630-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Itaberaí.....-GO

E-Mail: **wander.nunes@ssa-br.com**.....

Fone: (62....)99751334....

Contrato: 24264.....

Celebrado em: 25/12/2022

Valor R\$: 325.611,04.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-156, Km 0.....

Número: S/N....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 76630-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Itaberaí.....-GO

Data de Início: 25/12/2022

Previsão término: 28/02/2023

Coordenadas Geográficas: -16.02587,-49.7728757

Finalidade: **Industrial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A**.....

CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

E-Mail: **wander.nunes@ssa-br.com**

Fone: (62....) 99751334..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS , 1,00 UNIDADES;**

Observações

Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento para iluminação e tomadas de uso geral e específico; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento de iluminação de emergência; Remontagem do QDFL 160 A no local indicado em projeto, suas infraestruturas de ligação e as conexões dos circuitos elétricos; Todos os cabos e fios conectados ao painel elétrico deverão ter anilhas ou etiquetas que possibilitem a identificação dos mesmos, sendo utilizado a mesma numeração do projeto Unifilar e/ou bornes do painel elétrico; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura para o cabeamento de lógica, CFTV e telefonia;

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 25/12/2022 até 28/02/2023.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23027573 a 23027574, o atestado contendo <2> 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 1020230003416

Data: 14/11/2023 Hora: 08:05:00

Código de Controle: DXBXJGO



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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 CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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

Processo
119052/2023

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A, inscrita no CNPJ n.º 03.387.396/0001-60, com sede em Itaberaí, na Rodovia GO-156 km 0,6, Zona rural, neste ato representada pelo seu Eng. Eletricista, Sr. Wander Siqueira Nunes, abaixo signatário, vem através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa AIMER SOLUCOES EM ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 24.474.354/0001-36, com endereço na Avenida Veneza, número 1926, sala 01, Goiânia-GO, CEP 74325-100, sob a responsabilidade técnica do Eng. Eletricista Denisson Luan Vargas, Crea n.º 161797D-PR, EXECUTOU REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, ILUMINAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO DO SAP, NOS DIAS 25/12/2022 A 28/02/2023 conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 24264;
2. Objeto do contrato: Não possui;
3. Endereço da obra ou serviço técnico: Rodovia GO-156, km 0,6, Zona Rural, Itaberaí-GO;
4. Proprietário da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
5. Contratante da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
6. Número da ART: 1020230053427;
7. Atividades que efetivamente desenvolveu:
 - Fornecimento de materiais e serviços para a execução do sistema de SPDA;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 129 metros de eletrocilha perfurada 200x100 mm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 39 metros de eletrocilha perfurada 150x100 mm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 33 metros de eletrocilha perfurada 100x100 mm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 987 metros de perfilado 38x38 mm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 480 metros de canaleta multiflex s70;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 6 luminárias plafon LED circular de 40 cm de diâmetro;



Wander Siqueira Nunes
Eng. Eletricista Crea 107870-GO

+55 62 3375 7000 // Rod. GO - 156, Km 0, Zona Rural, Itaberaí - GO - Brasil - CEP: 76.630-000.

- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 117 luminárias plafon LED quadrada de 40x40 cm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 159 luminárias LED linear;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 52 luminárias de emergência LED tipo dois faróis;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 44 pontos de telecomunicação RJ45;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 271 pontos de tomada 10 A;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 39 pontos de tomada 20 A;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 27 interruptores simples;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 27 interruptores paralelos;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 11694 metros de cabo de cobre flexível 2,5 mm² com isolamento EPR 90° 06/1 kV;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 5581 metros de cabo de cobre flexível 4 mm² com isolamento EPR 90° 06/1 kV;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 1183 metros de cabo de cobre flexível 6 mm² com isolamento EPR 90° 06/1 kV;

8. Período de realização dos serviços – 25/12/2022 a 28/02/2023;

Itaberaí, 13 de outubro de 2023.

**WANDER SIQUEIRA
NUNES:84377909134**

Assinado de forma digital por
WANDER SIQUEIRA

NUNES:84377909134

Dados: 2023.10.24 17:44:07 -03'00'



Wander Siqueira Nunes
Eng. Eletricista/Crea 10.767/D-GO

Wander Siqueira Nunes
Engenheiro Eletricista
CREA 10.767/D-GO - 9597/RF
CNPJ: 03.387.396/0001-60



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240000149

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DENISSON LUAN VARGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENISSON LUAN VARGAS** RNP: **1716448972** Registro: **161797/D-PR**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista,**

Nº ART: **1020230281010**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **03/11/2023** .. Baixada em: **16/01/2024**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA....**

CPF/CNPJ: **01.784.792/0001-03**

Avenida

Thumbergia.....

Número: S/N....

Bairro: Expansul.....

CEP: 74986-710

Quadra: K..... Lote: 01.....

Complemento:

Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

E-Mail: tuane.fonseca@grupohegido.com.br

Fone: (62....)40121103....

Contrato: 1223.....

Celebrado em: 05/02/2023

Valor R\$: 1.100.000,00...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Thumbergia.....

Número: S/N....

Bairro: Expansul.....

CEP: 74986-710.....

Quadra: K..... Lote: 01.....

Complemento:

Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

Data de Início: 05/02/2023

Previsão término: 30/11/2023

Coordenadas Geográficas: -16.8189558,-49.2384728

Finalidade: **Industrial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA....**

CPF/CNPJ: **01.784.792/0001-03**

E-Mail: tuane.fonseca@grupohegido.com.br

Fone: (62....) 40121103..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO INSTALACAO CABLAGEM DE COMANDO OU FORÇA , 1,00 UNIDADES; 2 - ATUACAO INSTALACAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 1,00 UNIDADES; 3 - ATUACAO INSTALACAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS , 1,00 UNIDADES; 4 - ATUACAO INSTALACAO AUTOMAÇÃO , 1,00 UNIDADES; 5 - ATUACAO FORNECIMENTO QUADRO DE COMANDO ELETRICO OU ELETRONICO , 5,00 UNIDADES; 6 - ATUACAO FORNECIMENTO CABLAGEM DE COMANDO OU FORÇA , 8.040,00 METROS; 7 - ATUACAO INSTALACAO ILUMINACAO ELETRICA , 1,00 UNIDADES; 8 - ATUACAO FORNECIMENTO ILUMINACAO ELETRICA , 296,00 UNIDADES;**

Observações

ALIMENTAÇÃO DE TRANSFORMADOR 750Kva 13800/380-220V; INSTALAÇÃO DE GERADOR 750KVA 380-220V, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE 1600A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE 1600A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE 63A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 QUADROS DE AUTOMAÇÃO DE 250A, CONTENDO INVERSORES DE FREQUENCIA, CONTADORAS E COMANDOS ELÉTRICOS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 148 LUMINÁRIA LUMICENTER EMBUTIR EM FORRO TÉCNICO MODELO: CFT01-E2TLED120- 4000K; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 148 LUMINÁRIA LUMICENTER DE SOBREPOR MODELO: LHB10-S1M850FA COM 1 MÓDULOS DE LED 115W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA A INFRAESTRUTURA DE BANDEJAMENTO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO PARA INTERLIGAÇÃO DOS CIRCUITOS.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 05/02/2023 até 30/11/2023.

RESSALVAS:

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA;
- 2) O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA NO CREA-GO OCORREU EM 11/04/2023, DATA POSTERIOR AO INÍCIO DOS SERVIÇOS ATESTADOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24000898 a 24000899, o atestado contendo <2> 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 1020240000149

Data: 16/01/2024 Hora: 14:40:00

Código de Controle: OQCCVHH



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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 CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa **EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 01.784.792/0001-03, com sede em Aparecida de Goiânia, na Avenida Thumbergia, Quadra K, Lote 01, Setor Expansul, neste ato representada pelo, Sr. Heribaldo Egídio da Silva, abaixo signatário, vem a através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa **AIMER SOLUCOES EM ENERGIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 24.474.354/0001-36, com endereço na Avenida Veneza, quadra 63, lote 04, número 1926, sala 01, Goiânia-GO, CEP 74325-100, sob a responsabilidade técnica do Eng. Denisson Luan Vargas, Crea n.º 161797D-PR, **EXECUTOU AMPLIAÇÃO DO SETOR DE SPPV, NO PERÍODO DE 05/02/2023 A 30/11/2023** conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 1223;
2. Objeto do contrato: Não se aplica;
3. Endereço da obra: Avenida Thumbergia, Quadra K, Lote 01, Setor Expansul, Aparecida de Goiânia-GO;
4. Proprietário da obra: Equiplex Industria Farmaceutica Ltda;
5. Contratante da obra: Equiplex Industria Farmaceutica Ltda;
6. Número da ART: 1020230281010;
7. Atividades que efetivamente desenvolveu:
 - Alimentação do Transformador 750kVA 13800V/380-220V;
 - Instalação do Gerador 750kVA 380-220V, com quadro de transferência automática de 1600A;
 - Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Baixa Tensão de 1600A;
 - Fornecimento e instalação de 2 Quadros de Distribuição de 63A;
 - Fornecimento e instalação de 2 Quadros de Automação de 250A, contendo inversores de frequência, contadores e comandos elétricos;
 - Fornecimento e instalação de 440m de CABO DE COBRE 185mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 150m de CABO DE COBRE 150mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 490m de CABO DE COBRE 95mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 310m de CABO DE COBRE 70mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 980m de CABO DE COBRE 50mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 90m de CABO DE COBRE 35mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 470m de CABO DE COBRE 16mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 350m de CABO DE COBRE 6mm EPR90° 0,6/1KV;

Avenida Thumbergia, Qd. K, Lt.1, Setor Expansul,
Aparecida de Goiânia - Goiás
74986-710



- Fornecimento e instalação de 1010m de CABO DE COBRE 4mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 4350m de CABO DE COBRE 2,5mm EPR90° 0,6/1KV;
 - Fornecimento e instalação de 148 luminárias Lumincenter para embutir em forro técnico modelo: CFT01-E2TLED120- 4000K;
 - Fornecimento e instalação de 148 luminárias Lumincenter de sobrepor modelo: LHB10-S1M850FA com 1 módulo de LED 115W;
 - Fornecimento e instalação de 35 peças de Eletrocalha perfurada com tampa 100x100x3000 mm e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 16 peças de Eletrocalha perfurada 300x100x3000 mm e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 9 peças de Leito 600x100x3000 chapa 16 galvanizado a fogo e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 16 peças de Leito 400x100x3000 chapa 16 galvanizado a fogo e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 7 peças de Leito 200x100x3000 chapa 16 galvanizado a fogo e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 72 peças de perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38x38x6000 mm e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 168 peças de Eletroduto em ferro galvanizado pesado com costura 1"x3 m e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
 - Fornecimento e instalação de 168 peças de Eletroduto em ferro galvanizado pesado com costura 2"x3 m e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
8. Período de realização dos serviços – 05/02/2023 a 30/11/2023.

Aparecida de Goiânia, 10 janeiro de 2024.

SUZANE SIMON DE
OLIVEIRA:80764592149

Assinado de forma digital por
SUZANE SIMON DE
OLIVEIRA:80764592149
Dados: 2024.01.10 11:16:54 -03'00'

EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA

CNPJ: 01.784.792/0001-03

Suzane Simon de Oliveira

Procuradora Legal





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240000183

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DENISSON LUAN VARGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENISSON LUAN VARGAS** RNP: **1716448972** Registro: **161797/D-PR**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020230061624**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **29/06/2023** .. Baixada em: **13/11/2023**
Forma de registro: **Substituição à 1020230060975**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A**.....

CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

Rodovia GO-070, Km

88.....

Número: S/N....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 76630-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Itaberaí.....-GO

E-Mail: wander.nunes@ssa-br.com.....

Fone: (62....)99751334....

Contrato: 23596....

Celebrado em: 25/10/2022

Valor R\$: 520.000,00....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-070, Km 88.....

Número: S/N....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 76630-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Itaberaí.....-GO

Data de Início: 25/10/2022

Previsão término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -16.02587,-49.7728757

Finalidade: **Industrial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A**.....

CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

E-Mail: wander.nunes@ssa-br.com

Fone: (62....) 99751334..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS , 1,00 UNIDADES;**

Observações

Fornecimento de materiais e serviços para execução de SPDA; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento para iluminação e tomadas de uso geral e específico; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento de iluminação de emergência; Montagem e instalação do quadro 250 A; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento de lógica, CFTV e telefonia; Fornecimento e instalação de todas as Tomadas, Interruptores e pontos RJ45 compatíveis com as canaletas multivias; Execução do ramal principal de força entre o painel gerador e o painel QDFL e o fornecimento do respectivos cabos, e fazer o lançamento e conexões; - Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento elétrico para os aparelhos de ar condicionado.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 25/10/2022 até 31/12/2022.

RESSALVAS:

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA;
- 2) DECLARAMOS QUE A ART REFERENTE AO ATESTADO ANEXO FOI REGISTRADA APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO, NÃO POSSIBILITANDO AO CREA A FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NELA RELACIONADAS;
- 3) O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA NO CREA-GO OCORREU EM 11/04/2023, DATA POSTERIOR AO TÉRMINO DOS SERVIÇOS ATESTADOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24001093 a 24001094, o atestado contendo <2> 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 1020240000183

Data: 18/01/2024 Hora: 16:21:00

Código de Controle: TSCPCFZ



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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 CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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

Processo
119063/2023

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br





Autenticidade nº: 24001093
CAP nº: 1020240000183 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A, inscrita no CNPJ nº 03.387.396/0001-60, com sede em Itaberaí, na Rodovia GO-156 km 0,6, Zona rural, vem através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa AIMER SOLUCOES EM ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 24.474.354/0001-36, com endereço na Avenida Veneza, número 1926, sala 01, Goiânia-GO, CEP 74325-100, sob a responsabilidade técnica do Eng. Eletricista Denisson Luan Vargas, Crea nº 161797D-PR, EXECUTOU REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESCRITÓRIO DA RAÇÃO, NOS DIAS 25/10/2022 A 31/12/2022 conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 23596;
2. Objeto do contrato: Não possui;
3. Endereço da obra ou serviço técnico: Rodovia GO-070, km 88, Zona Rural, Itaberaí-GO;
4. Proprietário da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
5. Contratante da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
6. Número da ART: 1020230061624;
7. Atividades que efetivamente desenvolveu:
 - Fornecimento de materiais e serviços para execução de SPDA;
 - Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 130 metros de eletrocalha 200x100 mm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 795 metros de perfilado 38x38 mm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 40 metros de canaleta multiflex S70;
 - Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 6 luminárias plafon LED circular sobrepor 40 cm de diâmetro;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação 128 luminárias plafon LED quadrada 40x40 cm;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 148 luminárias linear LED;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 3 luminárias emergência LED tipo dois faróis;
 - Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 246 pontos de tomada 10 A;





Autenticidade nº: 24001094
CAT nº: 1020240000183 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao



- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 35 pontos de tomada 20 A;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 40 pontos de telecomunicação RJ45;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 24 interruptores simples;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 24 interruptores paralelos;
- Montagem e instalação do quadro 250 A com potência de 164,54 kVA.

8. Período de realização dos serviços – 25/10/2022 a 31/12/2022;

Itaberaí, 12 de dezembro de 2023 | 5:30 AM PST

WILLIAN BORGES DE CASTRO

WILLIAN BORGES DE CASTRO
Diretor Supply Chain

Wander Siqueira Nunes

Wander Siqueira Nunes

Engenheiro Eletricista CREA 10.767/DGO

+55 62 3375 7000 // Rod. GO - 156, Km 0, Zona Rural, Itaberaí - GO - Brasil - CEP: 76.630-000.





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

842499/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
 Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200355383** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/08/2020** Baixada em: **31/01/2021**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária - SEAP** CPF/CNPJ: **13.127.340/0001-20**
 Endereço do contratante: **RUA SÃO JOÃO** Nº: **202**
 Complemento: Bairro: **VILA PALMEIRA**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65046790**
 Contrato: **01/2018** Celebrado em: **08/01/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 16.239.952,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO ACESSO BR 135** Nº: **KM 16**
 Complemento: Bairro: **Distrito industrial**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65000000**
 Coordenadas Geográficas: **-2.707482, -44.318693**
 Data de início: **22/06/2020** Conclusão efetiva: **08/11/2020**
 Finalidade:
 Proprietário: **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária - SEAP** CPF/CNPJ: **13.127.340/0001-20**
 Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0114 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 4596.95 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 52 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 842499/2021
23/07/2021, 10:08
zyWzA

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zyWzA





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA – SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA, através de seu representante legal, o sr. João José Meneses Silva e seus responsáveis técnicos, os Engenheiros Civis: João Pedro Jericó Meneses (CREA: 191412705-6) e Adriano Oliveira Brandão Ferreira (CREA: 1117969215), executou e entregou para esta secretaria a Unidade Prisional de Segurança Máxima de São Luís-MA, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato: 01/2018 – Construção da Unidade Prisional de Segurança Máxima de São Luís. Período de realização: 22/06/2020 a 08/11/2020
Local de realização: ACESSO BR 135, KM 16 - Distrito industrial - SÃO LUÍS-MA

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

Razão Social: Secretaria de Administração Penitenciária – SEAP
CNPJ: 13.127.340/0001-20

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: J. Meneses Construções LTDA.
CNPJ: 00.258.683/0001-81

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome: João Pedro Jericó Meneses
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 191412705-6
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:

ART PRINCIPAL: MA20200352608
ART VINCULADA: MA20200355383

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto os profissionais acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

Fabiano Martinho Avelar Moraes
Fiscal de Obras

Secretaria de Administração Penitenciária
Rua São João Rio Grande, 202 - Vila Palmeira
São Luís - Maranhão

Celso César Gonçalves
Gestor de Obras e Serviços
Mat. 680736-0

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.0	IMPLANTAÇÃO		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00
1.1.2	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	80,00
1.1.3	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	11.349,48
1.1.4	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	1.074,28
1.1.5	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	4.596,95
1.1.6	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	48,00
1.1.7	Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl forn medidor	un	1,00
1.1.8	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	un	1,00
1.1.9	Ligação predial de água no passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto	un	1,00
1.1.10	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	320,00
1.1.11	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	11.439,00
1.1.12	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	7.772,61
1.1.13	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	10.104,39
1.1.14	Espalhamento mecânico (tratores de esteira) de solo em bota fora	m3	10.104,39
1.1.15	Elaboração de projetos executivos de engenharia: nova opção de fundação estaca hélice contínua	unid	1,00
1.1.16	Elaboração de projetos executivos de engenharia: subestação	unid	1,00
1.1.17	Sondagem à percussão p/reconhecimento do subsolo	furo	8,00
1.1.18	Mobilização/desmobilização de instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20km	un	1,00
1.1.19	Mobilização/desmobilização de equipamentos para execução de estaca	un	1,00
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	CORTE		
1.3.1.1	Escavação e carga material de 1ª categoria	m3	14.465,43
1.3.1.2	Transporte de Material de 1ª cat, de dentro da obra, com caminhão carroceria 9 ton (dm até 0,1km)	txkm	3.058,99
1.3.2	ATERRO (COM MATERIAL DE DENTRO DA OBRA)		
1.3.2.1	Compactação Mecanizada controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m3	12.728,31
1.4	MURO DE ENTORNO		
1.4.1	FUNDAÇÃO		
1.4.1.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	8.212,15
1.4.1.3	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	45,92
1.4.1.4	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	204,79
1.4.1.5	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	335,84
1.4.1.6	Lastro de concreto magro	m3	4,84
1.4.1.7	Reaterro de vala	m3	158,87
1.4.1.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	1.948,00
1.4.1.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	539,39
1.4.1.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.951,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021

26/07/2021, 22:03

Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.4.1.12	Argamassa de 30 MPA	m3	113,07
1.4.1.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	254,00
1.4.2	SUPERESTRUTURA		
1.4.2.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	3.322,37
1.4.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.400,00
1.4.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.200,00
1.4.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	600,00
1.4.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	8.000,00
1.4.2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	8.500,00
1.4.2.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	300,59
1.4.2.8	Junta de dilatacao e vedacao tipo jeene, incluso corte e remocao do pavimento	m	55,00
1.4.2.9	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	m2	1.242,00
1.4.3	PINTURA		
1.4.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	4.140,00
1.5	CASTELO D'ÁGUA (TORRE + CISTERNA)		
1.5.1	FUNDAÇÃO		
1.5.1.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	187,76
1.5.1.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	27,88
1.5.2	SUPERESTRUTURA		
1.5.2.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	534,63
1.5.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	163,68
1.5.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.367,15
1.5.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	3.287,68
1.5.2.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	956,79
1.5.2.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	3.940,71
1.5.2.9	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	60,72
1.5.2.10	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	866,56
1.5.2.11	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	343,55
1.5.2.12	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	360,42
1.5.3	VEDAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.5.3.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	169,58
1.5.4	REVESTIMENTOS		
1.5.4.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	338,80
1.5.4.2	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	338,80
1.5.5	PINTURA		
1.5.5.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	338,80
1.5.6	TRATAMENTOS		
1.5.6.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusive primer e veu de poliéster.	m2	150,00
1.6	CAIXA D'ÁGUA E CISTERNA - REUSO DE ÁGUA DA CHUVA		
1.6.1	FUNDAÇÃO		
1.6.1.1	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h ≤ 1 m	m3	37,61
1.6.1.3	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	93,85
1.6.1.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	203,24
1.6.1.5	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	11,89
1.6.1.6	Lastro de concreto magro	m3	0,24
1.6.1.7	Reaterro de vala	m3	3,93
1.6.1.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	54,00
1.6.1.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	44,08
1.6.1.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	52,49
1.6.1.12	Argamassa de 30 MPA	m3	3,13
1.6.1.13	Arsamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	6,00
1.6.2	SUPERESTRUTURA		
1.6.2.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	472,69
1.6.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	32,99
1.6.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	211,42
1.6.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	64,29
1.6.2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	6.939,90
1.6.2.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	101,24
1.6.2.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	32,15
1.6.2.9	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.787,95
1.6.2.10	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	50,66
1.6.2.12	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.676,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.6.2.13	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	232,91
1.6.3	TRATAMENTOS		
1.6.3.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusive primer e veu de poliéster.	m2	126,00
1.7	MURO DE BARREIRA		
1.7.1	FUNDAÇÃO		
1.7.1.1	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	2,93
1.7.1.2	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m3	4,88
1.7.1.3	Concreto Usinado Bombeado, Fck=20,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	2,25
1.7.2	PAREDES E PAINEIS		
1.7.2.1	Muro c/ mourões e placas pré-fabricadas de concreto H=2,0 m	m	138,00
1.7.3	PINTURA		
1.7.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos. af_06/2014	m2	552,00
1.8	COBERTURA		
1.8.1	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	58,69
1.8.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m2	58,69
1.8.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	21,64
1.8.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m	23,10
1.9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
1.9.2	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, inclusive lançamento e adensamento	m2	608,61
1.9.3	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m2	1.242,78
1.10	PORTÕES E ALAMBRADOS		
1.10.1	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	24,24
1.10.2	Concreto usinado não bombeável fck=15mpa, inclusive lançamento e adensamento	m3	27,03
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.11.1	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	13,00
1.11.2	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
1.11.3	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	10,00
1.11.4	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	122,00
1.11.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	134,00
1.11.6	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014_p	un	1,00
1.11.7	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	153,00
1.11.8	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	1.105,00
1.11.9	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00
1.11.10	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.12	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		
1.12.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	140,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESSES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.12.2	Caixa de inspeção 0,60x 0,60x 0,60	un	2,00
1.12.3	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	176,00
1.12.4	Curva 45° longa em pvc rígido soldável DN 75 mm	un	176,00
1.12.5	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável DN 75 mm	un	176,00
1.12.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	176,00
1.12.7	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	176,00
1.13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.13.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado.	un	41,00
1.13.2	Fornecimento e assentamento de tubulação de PVC (DEFOFO) DN 200, para drenagem de água pluvial	m	100,00
1.13.3	Poço de visita	un	23,00
1.13.4	Escavacao e acerto manual na faixa de 0,45m de largura p/ execucao de meio-fio e sarjeta conjugados	m	630,29
1.13.5	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,45 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	m	630,29
1.13.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	348,00
1.13.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 p	m	165,00
1.13.8	Caixa de inspeção 0,60x 0,60x 0,60 esp	un	69,00
1.14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)		
1.14.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - AQUISIÇÃO		
1.14.1.1	Estação de Tratamento de Esgoto Compacta, Acima de 10.000/dia, Incluindo Reator Anaeróbico	un	1,00
1.14.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.14.2.1	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
1.14.2.2	Eletroduto flexivel aco galv tipo conduite d = 1 1/2" (40mm) - fornecimento e instalacao	m	15,00
1.14.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00
1.14.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00
1.14.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/001,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	800,00
1.14.2.6	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	1,00
1.14.2.7	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00
1.14.2.8	Soquete ou bocal de porcelana e27 de tempo, ref.mt-2233, marca decorlux ou similar	un	1,00
1.14.2.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	3,00
1.14.2.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
1.14.2.11	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	5,00
1.14.2.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
1.14.2.13	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	un	6,00
1.14.2.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	1,00
1.14.2.15	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	2,00
1.14.2.16	Armacao secundaria ou rex completa para duas linhas-fornecimento e instalacao.	un	1,00
1.14.2.17	Bucha / arruela aluminio 1 1/4"	cj	20,00
1.14.2.18	Bucha / arruela aluminio 1 1/4"	cj	20,00
1.14.2.19	Cinta para poste circular 160mm - fornecimento	m	4,00
1.14.2.20	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021

26/07/2021, 22:03

Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.14.2.21	Isolador de pino tp hi-pot cilíndrico classe 15kv. fornecimento e instalação.	un	1,00
1.14.3	ESTRUTURA		
1.14.3.1	Concreto Usinado Bombeado Fck=20Mpa, Inclusive Lançamento e Adensamento	m3	4,71
1.14.3.2	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	90,28
1.14.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.374,30
1.14.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	76,20
1.15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
1.15.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	270,00
1.15.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00
1.15.3	Registro/valvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
1.15.4	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
1.15.5	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00
1.15.6	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	un	1,00
1.15.7	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	un	10,00
1.15.8	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação	un	15,00
1.15.9	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	un	15,00
1.15.10	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
1.15.11	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	10,00
1.15.12	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	un	109,00
1.15.13	Luminária de emergência com 48 leds c/ bloco automático	un	32,00
1.15.14	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud	un	1,00
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.16.1	INSTALAÇÃO CFTV		
1.16.1.2	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	un	3,00
1.16.1.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	85,00
1.16.1.4	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
1.16.1.5	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	15,00
1.16.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3" (ref. vi 33 ge valemam ou similar)	un	5,00
1.16.1.7	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	80,00
1.16.1.8	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. mopa ou similar)	un	120,00
1.16.1.9	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 20mm (3/4), tipo leve - fornecimento e instalação	m	60,00
1.16.1.10	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	25,00
1.16.1.11	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "II" - fornecimento e instalação	un	20,00
1.16.1.12	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "I" - fornecimento e instalação	un	5,00
1.16.1.13	Bucha/arruela alumínio 3/4" - p	cj	100,00
1.16.1.14	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwIza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESSES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.16.1.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00
1.16.1.16	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00
1.16.1.20	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	50,00
1.16.1.21	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	50,00
1.16.1.22	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	60,00
1.16.2	IMPLANTAÇÃO SPDA		
1.16.2.1	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalação	m	1.200,00
1.16.2.2	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	50,00
1.16.2.3	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	20,00
1.16.2.4	Haste coperweld 3/4" x 3,00m com conector	un	67,00
1.16.2.5	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "x" para cabo 50 mm ²	un	10,00
1.16.2.6	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	100,00
1.16.2.7	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	14,00
1.16.2.8	Mastro simples de ferro galvanizado p/ para-raios h=3,00m incluindo base - fornecimento e instalação	un	14,00
1.16.2.9	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:tel-290 - spda	un	100,00
1.16.2.10	Poste circular de concreto 16/400 - fornecimento e assentamento	un	9,00
1.16.2.11	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm ² - fornecimento e instalação	m	120,00
1.16.2.12	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada pl 15w, inclusive lâmpada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	un	14,00
1.16.2.13	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2,00
1.16.3	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
1.16.3.3	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - fornecimento	un	3,00
1.16.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.700,00
1.16.3.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,00
1.16.3.6	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	80,00
1.16.3.7	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	8,00
1.16.4	ALIMENTADORES		
1.16.4.2	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, FABRICADO EM CHAPA METÁLICA DE 12/14 MSG, COR CINZA RAL 7032, PROTEÇÃO IP54, ISOLAÇÃO PARA 1 KV, INSTALAÇÃO ABRIGADA	und	1,00
1.16.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.300,00
1.16.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.900,00
1.16.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	410,00
1.16.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,00
1.16.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	890,00
1.16.4.8	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00
1.16.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	230,00
1.16.4.10	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.200,00
1.16.4.11	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00
1.16.4.12	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	320,00
1.16.4.13	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.16.4.14	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	420,00
1.16.4.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	350,00
1.16.4.16	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	40,00
1.16.4.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	140,00
1.16.4.18	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	110,00
1.16.4.19	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	150,00
1.16.4.20	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
1.16.4.21	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	7,00
1.16.4.22	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	10,00
1.16.4.23	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	un	4,00
1.16.4.24	Disjuntor termomagnético tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c	un	1,00
1.16.4.25	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
1.16.4.26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
1.16.4.27	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
1.16.4.28	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
1.16.4.29	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
1.17	TRATAMENTO		
1.17.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e veu de poliéster.	m2	64,60
1.18	PINTURA		
1.18.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	24,60
1.18.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	24,60
1.18.3	Pintura epoxi, duas demãos	m2	1.988,40
1.19	DIVERSOS		
1.19.1	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00
1.19.2	Pintura acrílica em piso cimentado, tres demaos	m2	6,07
1.20	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
1.20.1	Limpeza Mecanizada De Terreno Com Remocao De Camada Vegetal, Utilizando Motoniveladora	M2	2.001,35
1.20.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	307,89
1.20.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.539,46
1.20.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL - DMT DE 5KM	M3XKM	7.697,30
1.20.5	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	307,90
1.20.6	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq),cap 50/70, exclusive transporte (ACESSO EXTERNO AO PRESIDIO) e = 0,05m	T	184,74
1.20.7	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento (ÁREA INTERNA DO PRESIDIO)	M2	461,84
1.20.8	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,65 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimentoe areia)	M	307,90
1.22	SERVIÇOS FINAIS		
1.22.1	Limpeza final da obra	m2	11.349,48
2.0	ADMINISTRATIVO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENEES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.1	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	468,92
2.2	FUNDAÇÃO		
2.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	63,04
2.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.545,96
2.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	8,96
2.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	58,98
2.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,85
2.2.7	Reaterro de vala	m3	29,14
2.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	80,00
2.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	331,00
2.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	340,56
2.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	325,05
2.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	106,18
2.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	16,90
2.2.14	A arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	44,00
2.3	SUPERESTRUTURA		
2.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	1.272,21
2.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.137,15
2.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	0,65
2.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	4.032,35
2.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	575,90
2.3.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	14,94
2.3.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	60,39
2.3.10	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	566,53
2.3.11	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	81,56
2.3.12	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	566,53
2.3.13	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.896,74
2.4	PAREDES E PAINEIS		
2.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	2.003,44
2.4.2	Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m2	12,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwZa
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.4.3	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	18,93
2.5	COBERTURA		
2.5.1	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	470,12
2.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m2	470,12
2.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	49,91
2.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m	49,91
2.6	REVESTIMENTOS		
2.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	4.548,00
2.6.2	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	551,10
2.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	481,60
2.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	3.788,70
2.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	487,60
2.7	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		
2.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	693,00
2.7.2	Soleira em ardósia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	37,29
2.7.3	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	65,72
2.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
2.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	513,06
2.8.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014	m2	468,93
2.8.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	981,99
2.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	61,68
2.9	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
2.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	16,00
2.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	24,00
2.9.3	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
2.9.4	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças	un	12,00
2.9.5	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	38,86
2.9.6	Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnicao e vidro liso incolor	m2	41,28
2.9.7	Janela basculante de alumínio	m2	10,08
2.9.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	43,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, emitida em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.9.9	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 08/2015	un	12,00
2.9.10	Visor em ferro e policarbonato dimensão 20x30cm para porta	m2	0,30
2.9.11	G1 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6MM, DIMENSÃO 1,80mX1,10m	m2	1,98
2.10	SERRALHERIA		
2.10.1	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m2	5,79
2.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	78,18
2.10.3	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	45,00
2.10.4	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	5,60
2.10.5	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas, pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	1,00
2.10.6	GF4 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x215cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	4,00
2.10.8	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	2,00
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.11.1	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	15,00
2.11.2	Registro de gaveta com canopla Ø 25mm (1) - fornecimento e instalação	un	15,00
2.11.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	85,00
2.11.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	90,00
2.11.5	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm	un	18,00
2.11.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 25mm	un	12,00
2.11.7	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	50,00
2.11.8	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e can un cr opla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af 12/2014	un	4,00
2.11.9	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 75 x 60mm	un	9,00
2.11.10	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	11,00
2.11.11	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 p	un	6,00
2.11.12	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 p	un	10,00
2.11.13	tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 p	un	70,99
2.11.14	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", Instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 p	un	4,00
2.11.15	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	27,00
2.12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
2.12.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca akros ou similar	un	32,00
2.12.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 12/2014 p	un	3,00
2.12.3	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af 12/2014 p	un	12,00
2.12.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af 12/2014	un	1,00
2.12.5	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	15,00
2.12.6	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	10,00
2.12.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014 p	m	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 em



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.12.8	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	50,00
2.12.9	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	50,00
2.12.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	40,00
2.12.11	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	14,00
2.12.12	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
2.12.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	10,00
2.12.14	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	14,00
2.12.15	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
2.12.16	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
2.12.17	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	14,00
2.12.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	90,00
2.13	INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS		
2.13.1	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00
2.13.2	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	15,00
2.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	150,00
2.13.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	180,00
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
2.14.1.1	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar, exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	23,00
2.14.1.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	37,00
2.14.1.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	46,00
2.14.1.4	Lâmpada fluorescente 20w - fornecimento e instalação	un	37,00
2.14.1.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	42,00
2.14.1.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	49,00
2.14.1.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	150,00
2.14.1.8	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	95,00
2.14.1.9	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	95,00
2.14.1.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	350,00
2.14.1.11	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	90,00
2.14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.14.1.17	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	un	100,00
2.14.1.18	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	4,00
2.14.1.19	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	2,00
2.14.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
2.14.1.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	20,00
2.14.1.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
2.14.1.23	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
2.14.1.24	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
2.14.1.25	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	9,00
2.14.2	ILUMINAÇÃO E TOMADA - SUPERIOR		
2.14.2.1	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar, exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	21,00
2.14.2.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00
2.14.2.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	42,00
2.14.2.4	Lâmpada fluorescente 20w - fornecimento e instalação	un	2,00
2.14.2.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
2.14.2.6	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
2.14.2.7	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
2.14.2.8	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	40,00
2.14.2.9	Bucha/arruela alumínio 3/4" - p	cj	60,00
2.14.2.10	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	150,00
2.14.2.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
2.14.2.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	50,00
2.14.2.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.18	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	un	30,00
2.14.2.19	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
2.14.2.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
2.14.2.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.2.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
2.14.2.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	1,00
2.14.2.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	4,00
2.14.3	REDE ESTABILIZADA - TÉRREO		
2.14.3.1	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "II" - fornecimento e instalação	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.14.3.2	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "I" - fornecimento e instalação	un	15,00
2.14.3.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00
2.14.3.4	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00
2.14.3.5	Bucha/arruela alumínio 3/4" - p	cj	55,00
2.14.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.11	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	45,00
2.14.3.12	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
2.14.3.13	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	45,00
2.14.3.14	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00
2.14.3.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	10,00
2.14.3.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
2.14.3.17	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
2.14.3.18	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.3.19	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	3,00
2.14.3.20	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	4,00
2.14.4	AR-CONDICIONADO - TÉRREO		
2.14.4.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00
2.14.4.2	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00
2.14.4.3	Bucha/arruela alumínio 3/4" - p	cj	50,00
2.14.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.10	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.11	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.12	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	50,00
2.14.4.13	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	20,00
2.14.4.14	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 em



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENECS CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.14.4.15	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
2.14.4.16	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	3,00
2.14.4.17	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	10,00
2.14.4.18	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
2.14.4.19	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
2.14.4.20	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.4.21	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.4.22	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c	un	1,00
2.14.4.23	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	9,00
2.14.5	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.14.5.1	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "II" - fornecimento e instalacao	un	15,00
2.14.5.2	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "I" - fornecimento e instalacao	un	10,00
2.14.5.3	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	25,00
2.14.5.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
2.14.5.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
2.14.5.6	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	140,00
2.14.5.15	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	70,00
2.14.5.16	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	70,00
2.14.5.17	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	140,00
2.14.6	ALIMENTADORES		
2.14.6.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.2	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.3	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.5	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	360,00
2.14.6.6	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalacao	m	360,00
2.14.6.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.6.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.6.9	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	45,00
2.14.6.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
2.14.6.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	9,00
2.14.6.12	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
2.14.6.13	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	2,00
2.14.6.14	Caixa de incêndio 60x75x17cm - fornecimento e instalação	un	1,00
2.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
2.15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	9,00
2.15.2	VASO SANITÁRIO, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWlza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
2.15.3	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00
2.15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	13,00
2.15.5	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
2.15.6	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	14,00
2.15.7	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	un	14,00
2.15.8	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	2,00
2.15.9	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00
2.15.10	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	14,00
2.15.11	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopio 7 cm, concretada e assentada	un	2,00
2.15.12	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede	un	2,00
2.15.13	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
2.15.14	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	2,00
2.16	TRATAMENTOS		
2.16.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusive primer e veu de poliéster.	m2	82,80
2.17	PINTURA		
2.17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	3.792,60
2.17.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	3.792,60
2.17.3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	77,76
2.18	DIVERSOS		
2.18.1	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	1,12
2.18.2	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos	m2	6,12
2.18.3	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m2	255,39
2.19	SERVIÇOS FINAIS		
2.19.1	Limpeza final da obra	m2	468,92
3.0	POLIVALENTE		
3.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	350,00
3.2	FUNDAÇÃO		
3.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	215,50
3.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.417,50
3.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	49,23
3.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	14,38
3.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,98
3.2.7	Reaterro de vala	m3	29,10
3.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	154,00
3.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	200,00
3.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	373,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	309,23
3.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	154,54
3.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	16,33
3.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	46,00
3.3	SUPERESTRUTURA		
3.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Escoramento.	m2	756,10
3.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	735,14
3.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.651,86
3.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	98,70
3.3.10	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	226,57
3.3.11	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	46,89
3.3.12	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	217,36
3.3.13	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	743,63
3.4	PAREDES E PAINEIS		
3.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m2	600,21
3.4.2	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m2	92,00
3.4.3	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	7,00
3.5	COBERTURA		
3.5.1	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	230,70
3.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	230,70
3.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	97,30
3.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	54,90
3.6	REVESTIMENTOS		
3.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.200,15
3.6.2	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	190,40
3.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	540,32
3.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	354,00
3.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	190,40
3.7	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021

26/07/2021, 22:03

Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	38,25
3.7.2	Soleira em ardósia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	9,28
3.7.3	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	21,08
3.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
3.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	350,00
3.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	115,50
3.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	234,50
3.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	326,60
3.9	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
3.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
3.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
3.9.3	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças	un	4,00
3.9.4	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	4,64
3.9.5	Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnicao e vidro liso incolor	m2	10,85
3.9.6	Janela basculante de alumínio	m2	1,08
3.9.7	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	4,00
3.9.8	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	5,00
3.9.9	G1 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6MM, DIMENSÃO 1,80mX1,10m	m2	1,98
3.9.10	PM6 - Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 160x210cm, incluso marco e dobradiças	un	1,00
3.10	SERRALHERIA		
3.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	14,00
3.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	21,98
3.10.3	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	7,00
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.11.1	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	9,00
3.11.2	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	1,00
3.11.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	25,00
3.11.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	38,40
3.11.5	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwIza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.11.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00
3.11.7	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime un cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
3.11.8	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
3.11.9	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
3.11.10	tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	11,80
3.11.11	tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	0,50
3.11.12	Registro de gaveta com canopla ø 25mm - fornecimento e instalação	un	3,00
3.11.13	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", Instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	2,00
3.11.14	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	1,00
3.12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
3.12.1	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	un	8,00
3.12.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	18,00
3.12.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	10,00
3.12.4	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	20,00
3.12.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	10,00
3.12.6	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	3,00
3.12.7	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00
3.12.8	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	4,00
3.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	14,00
3.12.10	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00
3.12.11	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	176,00
3.12.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	45,00

Assinado *CGST*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.13	INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS		
3.13.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	48,00
3.13.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	70,00
3.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	90,00
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
3.14.1.1	Refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapor de mercurio 250w	un	2,00
3.14.1.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	26,00
3.14.1.3	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	26,00
3.14.1.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
3.14.1.5	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
3.14.1.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
3.14.1.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	41,00
3.14.1.8	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	140,00
3.14.1.9	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	360,00
3.14.1.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
3.14.1.11	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	150,00
3.14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.17	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	un	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwZa
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.14.1.18	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
3.14.1.19	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.21	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
3.14.1.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	6,00
3.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
3.15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	5,00
3.15.2	Vaso Sanitário, com Assento Sanitário para Portadores de Necessidades Especiais	un	2,00
3.15.3	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,00
3.15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
3.15.5	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	19,00
3.15.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao	un	8,00
3.15.7	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	19,00
3.15.8	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	2,00
3.15.9	Bancada granito preto tijuca polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir aço inoxidável média, válvula americana, sifão garrafa, engate flexível 40 cm em metal cromado, aparelho misturador de mesa padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
3.15.10	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
3.15.11	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	4,00
3.15.12	Vaso sanitario antivandalismo, ref:ipn2-w-pm, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	12,00
3.15.13	Chuveiro antivandalismo, biopress, ref. 1990 av-bio, da fabrimar ou similar	un	12,00
3.16	TRATAMENTOS		
3.16.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	32,05
3.17	PINTURA		
3.17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.566,00
3.17.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	1.566,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwIza

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

Assinado *CGT*





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.17.3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar-comprimido).	m2	58,42
3.17.4	Impermeabilização com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demãos.	m2	910,00
3.18	DIVERSOS		
3.18.1	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	un	8,00
3.18.2	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	49,41
3.19	SERVIÇOS FINAIS		
3.19.1	Limpeza final da obra	m2	350,00
4.0	VISITA ÍNTIMA		
4.1	SERVIÇOS INICIAIS		
4.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	201,75
4.2	FUNDAÇÃO		
4.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	180,19
4.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	949,56
4.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	36,52
4.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	29,38
4.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,21
4.2.7	Reaterro de vala	m3	19,35
4.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	114,00
4.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	160,00
4.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	231,94
4.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	210,50
4.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	35,82
4.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	10,96
4.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	30,00
4.3	SUPERESTRUTURA		
4.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	1.271,74
4.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	479,33
4.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.660,52
4.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.669,30
4.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	157,37
4.3.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.889,40
4.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	743,63
4.3.12	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	105,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
4.3.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015.	kg	27,81
4.4	PAREDES E PAINEIS		
4.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m2	177,11
4.5	COBERTURA		
4.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	229,82
4.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	229,82
4.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	16,30
4.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	42,00
4.6	REVESTIMENTOS		
4.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	274,72
4.6.2	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	79,50
4.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	201,75
4.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	354,22
4.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	79,50
4.7	RODAPE, SOLEIRA E PEITORIL		
4.7.1	Soleira em ardósia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	3,20
4.7.2	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	8,12
4.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
4.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	258,60
4.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	14,48
4.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	244,12
4.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	48,50
4.9	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
4.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	10,00
4.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
4.9.3	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	1,08
4.9.4	Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnicao e vidro liso incolor	m2	6,60
4.9.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESSES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
4.10	SERRALHERIA		
4.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	3,60
4.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	9,71
4.10.4	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	1,00
4.10.5	GF2 Na vertical - Porta metálica com grades de correr dimensão: 200x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	1,00
4.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.11.1	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	9,00
4.11.2	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	8,00
4.11.3	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	14,00
4.11.4	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	7,00
4.11.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	42,00
4.11.6	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	91,00
4.11.7	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	66,00
4.11.8	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	28,00
4.11.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	16,00
4.11.10	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	16,00
4.12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
4.12.1	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	16,00
4.12.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	30,00
4.12.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	30,00
4.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	45,00
4.12.5	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	8,00
4.12.6	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00
4.12.7	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	11,00
4.12.8	Joelho 90° pvc rígido, série r, d= 40mm, para esgoto secundário	un	10,00
4.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	8,00
4.12.10	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
4.12.11	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	35,00
4.12.12	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	30,00
4.13	INSTALAÇÕES DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAS		
4.13.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	24,00
4.13.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v, completa	un	35,00
4.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	30,00
4.13.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	40,00
4.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
4.14.1.1	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	11,00
4.14.1.2	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar, exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	2,00
4.14.1.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	4,00
4.14.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	11,00
4.14.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00
4.14.1.6	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	60,00
4.14.1.7	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	180,00
4.14.1.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	246,00
4.14.1.9	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	75,00
4.14.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.15	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	un	50,00
4.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
4.15.1	Vaso sanitario antivandalismo, ref:ipn2-w-pm, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	8,00
4.15.2	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	8,00
4.15.3	Chuveiro antivandalismo, biopress, ref. 1990 av-bio, da fabrimar ou similar	un	8,00
4.15.4	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	8,00
4.15.5	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
4.15.6	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwIza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
4.15.7	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
4.15.8	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	2,00
4.15.9	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	8,00
4.16	PINTURA		
4.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.416,21
4.16.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	201,75
4.16.3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m2	10,26
4.16.4	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (média), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m2	51,13
4.17	DIVERSOS		
4.17.1	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	2,38
4.17.2	Cama de Casal em Concreto Armado 20Mpa, Engastada na Parede, com Pintura Hidrofugante com Demãos de Silicone a Base de Solvente	und	8,00
4.18	SERVIÇOS FINAIS		
4.18.1	Limpeza final da obra	m2	201,75
5.0	SAÚDE E TRATAMENTO PENAL		
5.1	SERVIÇOS INICIAIS		
5.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	264,76
5.2	FUNDAÇÃO		
5.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	236,05
5.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.342,16
5.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	47,44
5.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	31,69
5.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,53
5.2.7	Reaterro de vala	m3	24,27
5.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	54,00
5.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	303,00
5.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	283,51
5.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	276,39
5.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	52,70
5.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	15,63
5.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	37,00
5.3	SUPERESTRUTURA		
5.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	849,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

Assinatura *CGST*





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	596,54
5.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.138,22
5.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.260,89
5.3.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	151,85
5.3.10	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	273,62
5.3.11	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	53,86
5.3.12	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	273,62
5.3.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015.	kg	20,85
5.3.14	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	952,25
5.4	PAREDES E PAINEIS		
5.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	521,43
5.4.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	8,75
5.5	COBERTURA		
5.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	272,65
5.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	272,65
5.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	34,00
5.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	44,00
5.6	REVESTIMENTOS		
5.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.606,77
5.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	81,92
5.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	307,71
5.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	1.299,06
5.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	81,92
5.7	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		
5.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	292,00
5.7.2	Soleira em ardosa largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	13,60
5.7.3	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	36,92
5.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
5.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	287,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	223,69
5.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	63,50
5.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	50,31
5.9	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
5.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	12,00
5.9.3	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
5.9.4	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	29,04
5.9.5	Janela basculante de aluminio	m2	1,44
5.9.6	Janela basculante de aluminio	m2	1,46
5.9.7	Visor em ferro e policarbonato (vpf220), medindo 2,20x1,20m, p/penitenciaria	un	3,00
5.9.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	18,00
5.9.9	VISOR EM FERRO E POLICARBONATO DIMENSÃO 20X30CM PARA PORTA	m2	0,36
5.9.10	E1 - VISOR EM CHAPA ACRÍLICA CRISTAL ANTIVANDALISMO ESP. 9MM, PARA PARLATÓRIO, DIMENSÃO 0,60mX0,60m	m2	1,08
5.9.11	E2 - VISOR EM CHAPA ACRÍLICA CRISTAL ANTIVANDALISMO ESP. 9MM, ENTRE OS AMBIENTES RECONHECIMENTO E ACARIAÇÃO, DIMENSÃO 2,0mX1,10m	m2	2,20
5.10	SERRALHERIA		
5.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	4,80
5.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	36,44
5.10.3	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	38,24
5.10.4	GRADE DE FERRO NO AMBIENTE SOLÁRIO: GRADE DE FERRO EM BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2" X 1/4" E BARRAS REDONDAS VERTICAIS 3/4", ESPAÇADAS 10 CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CLARO BRILHANTE SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA	m2	6,66
5.10.5	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	3,00
5.10.6	GF5 - Porta metálica com grades de correr dimensão: 100x215cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	2,00
5.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
5.11.1	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime n cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	9,00
5.11.2	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	3,00
5.11.3	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	15,00
5.11.4	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	35,00
5.11.5	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 em



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.11.6	Registro de gaveta com canopla Ø 25mm - fornecimento e instalação	un	10,00
5.11.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	61,00
5.11.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	76,27
5.11.9	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	13,00
5.11.10	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
5.11.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
5.11.12	Redução de pvc soldável água fria 50x25mm - fornecimento e instalação	un	9,00
5.11.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
5.11.14	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
5.11.15	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	3,00
5.11.16	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1,00
5.12	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		
5.12.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca akros ou similar	un	11,00
5.12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	12,00
5.12.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	10,00
5.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	20,00
5.12.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	50,00
5.12.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	50,00
5.12.7	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	4,00
5.12.8	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00
5.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	6,68
5.12.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
5.12.11	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00
5.12.12	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	20,00
5.13	INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zYwIza

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

Assinado *CGST*





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.13.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	18,00
5.13.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	100,00
5.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	60,00
5.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.14.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
5.14.1.1	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar, exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	29,00
5.14.1.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	16,00
5.14.1.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	58,00
5.14.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	16,00
5.14.1.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	22,00
5.14.1.6	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
5.14.1.7	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	31,00
5.14.1.8	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	100,00
5.14.1.9	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	67,00
5.14.1.10	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	110,00
5.14.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
5.14.1.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	67,00
5.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.18	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	un	100,00
5.14.1.19	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	2,00
5.14.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	15,00
5.14.1.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
5.14.1.22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
5.14.1.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
5.14.1.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	8,00
5.14.2	AR-CONDICIONADO - TÉRREO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENECS CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.14.2.1	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	12,00
5.14.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.6	Terminal de compressão para cabo de 4 mm² - fornecimento e instalação	un	27,00
5.14.2.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
5.14.2.8	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
5.14.2.9	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	2,00
5.14.2.10	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	10,00
5.14.2.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
5.14.2.12	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
5.14.2.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	8,00
5.15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
5.15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
5.15.2	VASO SANITÁRIO, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	2,00
5.15.3	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão	un	2,00
5.15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
5.15.5	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	2,00
5.15.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	un	2,00
5.15.7	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	2,00
5.15.8	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00
5.15.9	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	4,00
5.15.10	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
5.15.11	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada	un	1,00
5.15.12	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
5.15.13	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	2,00
5.16	TRATAMENTOS		
5.16.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e veu de poliéster.	m²	49,68
5.17	PINTURA		
5.17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	1.606,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.17.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	1.606,77
5.17.3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	65,25
5.18	DIVERSOS		
5.18.1	Banco em Concreto aparente (Grande=1,20m) - 20Mpa	und	6,00
5.18.2	Junta de dilatação e vedação tipo jeene, incluso corte e remoção do pavimento	m	34,96
5.19	SERVIÇOS FINAIS		
5.19.1	Limpeza final da obra	m2	264,76
6.0	CIRCULAÇÃO INTERNA		
6.1	SERVIÇOS INICIAIS		
6.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	150,15
6.2	FUNDAÇÃO		
6.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	116,86
6.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	636,19
6.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	11,22
6.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	16,96
6.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,86
6.2.7	Reaterro de vala	m3	12,44
6.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	99,00
6.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	92,00
6.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	158,02
6.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	136,89
6.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	54,41
6.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	7,87
6.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	19,00
6.3	SUPERESTRUTURA		
6.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esboramento.	m2	437,06
6.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	407,05
6.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.418,89
6.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	110,56
6.3.7	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	114,89
6.3.8	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	25,55
6.3.9	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	114,89
6.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	395,55
6.4	PAREDES E PAINÉIS		
6.4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m2	374,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZa

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESSES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
6.4.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	131,72
6.5	COBERTURA		
6.5.1	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	220,27
6.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	220,27
6.5.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	44,10
6.6	REVESTIMENTOS		
6.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	749,36
6.6.2	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	143,79
6.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	749,36
6.7	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		
6.7.1	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	18,60
6.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
6.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	287,58
6.8.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	287,58
6.9	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.9.1	Janela basculante de aluminio	m2	18,48
6.10	SERRALHERIA		
6.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	17,08
6.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	24,38
6.10.3	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	18,48
6.10.4	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	4,00
6.10.5	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	5,00
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.11	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
6.11.1	Luminária fluoescnte tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	20,00
6.11.2	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluoescnte, 2 x 32w, ref. c-2359, da lustres projeto ou similar, completa	un	20,00
6.11.3	Lâmpada fluoescnte 127 v / 32-40 w	un	40,00
6.11.4	Lampada fluoescnte 20w - fornecimento e instalacao	un	20,00
6.12	PINTURA		
6.12.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	893,15
6.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	196,00
6.12.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m2	68,07
6.13	DIVERSOS		
6.13.1	Junta de dilatacao e vedacao tipo jeene, incluso corte e remocao do pavimento	m	69,92
6.14	SERVIÇOS FINAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
6.14.1	Limpeza final da obra	m2	150,15
7.0	VIVENCIA E EDUCAÇÃO		
7.1	SERVIÇOS INICIAIS		
7.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	2.655,24
7.2	FUNDAÇÃO		
7.2.1	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	231,92
7.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	2.297,60
7.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	12.199,20
7.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=35,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	419,30
7.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	302,52
7.2.6	Lastro de concreto magro	m3	14,28
7.2.7	Reaterro de vala	m3	236,10
7.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	938,00
7.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	2.281,00
7.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.680,52
7.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.687,28
7.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	84,94
7.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	140,46
7.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	362,00
7.3	SUPERESTRUTURA		
7.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	16.816,33
7.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	5.865,21
7.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	41.480,91
7.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	19.918,36
7.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.853,10
7.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	4.080,08
7.3.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	19.762,70
7.3.9	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	6.816,08
7.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.617,92
7.3.13	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	1.492,32
7.3.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015.	kg	723,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.4	PAREDES E PAINEIS		
7.4.1	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	2.376,80
7.4.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m2	1.189,20
7.4.3	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014	m2	2.376,80
7.4.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	535,32
7.5	COBERTURA		
7.5.1	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vão livre de 15m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	2.655,24
7.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m2	2.655,24
7.5.3	Ruífo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	460,00
7.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m	198,00
7.6	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		
7.6.1	Soleira em ardósia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	19,20
7.6.2	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	167,20
7.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
7.7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af. 06/2014	m2	3.336,84
7.7.2	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	3.336,84
7.7.3	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	546,40
7.8	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.8.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af. 08/2015	un	21,00
7.8.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af. 08/2015	un	2,00
7.8.3	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro fantasia	m2	157,08
7.8.4	Janela basculante de alumínio	m2	2,88
7.8.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af. 08/2015	un	23,00
7.8.6	G1 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6MM, DIMENSÃO 1,80mX1,10m	m2	7,92
7.8.7	Visor em ferro e policarbonato dimensão 20x30cm para porta	m2	0,90
7.9	SERRALHERIA		
7.9.1	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	132,32
7.9.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	270,00
7.9.3	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	266,56
7.9.4	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	159,96
7.9.5	GRADE DE FERRO NO AMBIENTE SOLÁRIO: GRADE DE FERRO EM BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2" X 1/4" E BARRAS REDONDAS VERTICAIS 3/4", ESPAÇADAS 10 CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CLARO BRILHANTE SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA	m2	160,00
7.9.6	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	124,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.9.7	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	27,00
7.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.10.1	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	128,00
7.10.2	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	270,00
7.10.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	272,00
7.10.4	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	138,00
7.10.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	144,00
7.10.6	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	1.201,00
7.10.7	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90° agua fria 25mmx3/4" - fornecimento e instalacao	un	272,00
7.10.8	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 50mm - fornecimento e instalacao	m	1.132,00
7.11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
7.11.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca akros ou similar	un	136,00
7.11.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	144,00
7.11.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	264,00
7.11.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	126,00
7.11.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	208,00
7.11.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	400,00
7.11.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	600,00
7.11.8	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	144,00
7.11.9	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	285,00
7.11.10	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	128,00
7.11.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	144,00
7.11.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	1.700,00
7.12	INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS		
7.12.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	30,00
7.12.2	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	32,00
7.12.3	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	200,00
7.12.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	120,00
7.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.13.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
7.13.1.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	un	232,00
7.13.1.2	Lampada fluorecente 20w - fornecimento e instalacao	un	232,00
7.13.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00
7.13.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	64,00
7.13.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	320,00
7.13.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	600,00
7.13.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	400,00
7.13.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.2	ILUMINAÇÃO E TOMADA - SUPERIOR		
7.13.2.1	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	8,00
7.13.2.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SEM ALETAS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32 W, REF. C2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, EXCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADAS	un	23,00
7.13.2.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 127 V / 32-40 W	un	46,00
7.13.2.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 1 X 20 W / 127 V, COMPLETA	un	56,00
7.13.2.5	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	56,00
7.13.2.6	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	128,00
7.13.2.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	168,00
7.13.2.8	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	63,00
7.13.2.9	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
7.13.2.10	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	90,00
7.13.2.11	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	63,00
7.13.2.12	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. mopa ou similar)	un	126,00
7.13.2.13	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	504,00
7.13.2.14	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	252,00
7.13.2.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENEES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.13.2.16	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
7.13.2.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.19	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.20	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.21	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.22	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.23	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.24	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.26	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.27	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	126,00
7.13.2.28	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	200,00
7.13.2.29	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	8,00
7.13.2.30	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	156,00
7.13.2.31	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	16,00
7.13.2.32	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
7.13.2.33	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao	un	4,00
7.13.2.34	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	8,00
7.13.2.35	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	32,00
7.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.14.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	144,00
7.14.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão	un	4,00
7.14.3	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	8,00
7.14.4	Chuveiro antivandalismo, biopress, ref. 1990 av-bio, da fabrimar ou similar	un	128,00
7.14.5	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	144,00
7.14.6	Vaso sanitario antivandalismo, ref:ipn2-w-pm, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	128,00
7.14.7	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	128,00
7.14.8	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	4,00
7.15	TRATAMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwIza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.15.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e veu de poliéster.	m2	634,88
7.16	PINTURA		
7.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	14.008,12
7.16.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	14.008,12
7.16.3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimado).	m2	862,76
7.17	DIVERSOS		
7.17.2	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	un	12,00
7.17.3	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	140,00
7.17.4	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	128,00
7.17.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m3	4,61
7.17.6	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	4,00
7.17.7	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	48,16
7.17.8	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	14,68
7.17.9	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	m2	1.695,12
7.17.10	Junta de dilatação e vedação tipo jeene, incluso corte e remoção do pavimento	m	22,48
7.17.11	Cama de Solteiro em Concreto Armado 20Mpa, Engastada na Parede, com Pintura Hidrofugante com Demãos de Silicone a Base de Solvente	und	128,00
7.18	SERVIÇOS FINAIS		
7.18.1	Limpeza final da obra	m2	2.655,24
8.0	GUARITA		
8.1	SERVIÇOS INICIAIS		
8.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	69,09
8.2	FUNDAÇÃO		
8.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	54,59
8.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	219,71
8.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	4,83
8.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	8,35
8.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,35
8.2.7	Reaterro de vala	m3	6,55
8.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	64,00
8.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	73,48
8.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	54,58
8.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	2,37
8.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	10,00
8.3	SUPERESTRUTURA		
8.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	138,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zYwIza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
8.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	119,64
8.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	431,68
8.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	22,95
8.3.6	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	58,99
8.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	8,32
8.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	98,58
8.3.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	58,99
8.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	195,72
8.4	PAREDES E PAINEIS		
8.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	92,41
8.4.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m2	35,75
8.5	COBERTURA		
8.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	57,42
8.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	57,42
8.5.1	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	11,70
8.5.2	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	9,65
8.6	REVESTIMENTOS		
8.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	184,82
8.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	16,12
8.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	69,09
8.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	168,70
8.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	16,12
8.7	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		
8.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	49,90
8.7.2	Soleira em ardosa largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	4,20
8.7.3	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	5,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
8.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
8.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	69,09
8.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	10,73
8.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	58,36
8.9	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
8.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
8.9.3	Janela basculante de aluminio	m2	0,36
8.9.4	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	4,80
8.9.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00
8.9.6	PT2 - Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	6,30
8.9.7	E3 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 6mm	m2	3,12
8.9.8	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	3,78
8.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.10.1	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	1,00
8.10.2	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime un cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
8.10.3	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
8.10.4	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
8.10.5	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
8.10.6	tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	9,03
8.10.7	tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	6,83
8.10.8	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
8.10.9	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	1,00
8.10.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
8.10.11	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	3,95
8.10.12	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
8.10.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
8.10.14	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalacao	un	1,00

Assinatura *CGST*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emita



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zYwIza
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
8.11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
8.11.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca akros ou similar	un	1,00
8.11.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	un	1,00
8.11.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
8.11.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,00
8.11.5	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
8.11.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	3,00
8.11.7	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	6,00
8.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.12.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
8.12.1.1	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00
8.12.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	2,00
8.12.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
8.12.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
8.12.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
8.12.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00
8.12.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	16,00
8.12.1.14	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
8.12.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
8.12.1.16	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
8.12.1.17	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
8.12.1.18	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	6,00
8.12.2	ALIMENTADORES		
8.12.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
8.12.2.2	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
8.12.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00
8.12.2.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	15,00
8.12.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
8.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
8.13.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
8.13.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
8.13.3	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	1,00
8.13.4	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	un	1,00
8.13.5	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	1,00
8.13.6	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	1,00
8.14	PINTURA		
8.14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	237,79
8.14.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	237,79
8.14.3	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusive primer e veu de poliéster.	m2	21,23
8.15	SERVIÇOS FINAIS		
8.15.1	Limpeza final da obra	m2	69,09
9.0	GERADOR		
9.1	SERVIÇOS INICIAIS		
9.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	18,24
9.2	FUNDAÇÃO		
9.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	18,03
9.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	99,03
9.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	1,66
9.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	3,34
9.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,20
9.2.7	Reaterro de vala	m3	2,62
9.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	20,00
9.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	29,38
9.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	18,56
9.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	0,74
9.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	4,00
9.3	SUPERESTRUTURA		
9.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	101,06
9.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	64,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESSES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
9.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	239,42
9.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	324,45
9.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	9,00
9.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	8,73
9.4	PAREDES E PAINEIS		
9.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	59,46
9.4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	148,92
9.4.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	30,00
9.4.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	118,92
9.4.5	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	3,30
9.5	COBERTURA		
9.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	24,68
9.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	24,68
9.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	14,60
9.6	RODAPE, SOLEIRA E PEITORIL		
9.6.1	Soleira em ardosa largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	1,50
9.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.7.1	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m2	5,88
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.8.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
9.8.1.1	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00
9.8.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	2,00
9.8.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
9.8.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
9.8.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	9,00
9.8.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00
9.8.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
9.8.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MEENESE CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
9.8.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	un	10,00
9.8.1.14	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00
9.8.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
9.8.1.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
9.8.1.17	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
9.8.1.18	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
9.8.1.19	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	1,00
9.8.1.20	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	3,00
9.8.2	ALIMENTADORES		
9.8.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00
9.8.2.2	Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalação	m	15,00
9.8.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00
9.8.2.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
9.8.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
9.9	PINTURA		
9.9.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	148,92
9.9.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	148,92
9.10	SERVIÇOS FINAIS		
9.10.1	Limpeza final da obra	m2	18,24
10.0	DEPÓSITO DE RESÍDUOS		
10.1	SERVIÇOS INICIAIS		
10.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	27,88
10.2	FUNDAÇÃO		
10.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m2	36,72
10.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	264,69
10.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	3,51
10.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	8,35
10.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,39
10.2.7	Reaterro de vala	m3	6,55
10.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWwZA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
10.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	73,48
10.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	58,09
10.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	2,59
10.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	10,00
10.3	SUPERESTRUTURA		
10.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar, Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plástica (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	96,07
10.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	86,98
10.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	348,41
10.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	5,77
10.3.8	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	23,00
10.3.9	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	23,00
10.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	77,65
10.4	PAREDES E PAINEIS		
10.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	71,25
10.5	REVESTIMENTOS		
10.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	170,38
10.5.2	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	86,10
10.5.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	27,88
10.5.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	56,40
10.5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	86,10
10.6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
10.6.1	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m2	27,88
10.6.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	27,88
10.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
10.7.1	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m2	16,80
10.8	SERRALHERIA		
10.8.1	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	9,50
10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.9.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
10.9.1.1	Luminária fluoescendente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	5,00
10.9.1.2	Lampada fluoescendente 20w - fornecimento e instalacao	un	5,00
10.9.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
10.9.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
10.9.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
10.9.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
10.9.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	un	15,00
10.9.1.14	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
10.9.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
10.9.1.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
10.9.1.17	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
10.9.1.18	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	1,00
10.9.1.19	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	3,00
10.9.2	ALIMENTADORES		
10.9.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	320,00
10.9.2.2	Cabo de cobre nu 16mm² - fornecimento e instalação	m	80,00
10.9.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00
10.9.2.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
10.9.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
10.10	TRATAMENTOS		
10.10.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusive primer e veu de poliéster.	m²	27,88
10.11	PINTURA		
10.11.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	84,28
10.11.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	84,28
10.12	SERVIÇOS FINAIS		
10.12.1	Limpeza final da obra	m²	27,88
11.0	TORRES DE CONTROLE		
11.1	SERVIÇOS INICIAIS		
11.1.1	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m²	43,56
11.2	FUNDAÇÃO		
11.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x.	m²	60,67
11.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	408,70
11.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m³	5,76
11.2.5	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m³	13,36
11.2.6	Lastro de concreto magro	m³	0,63
11.2.7	Reaterro de vala	m³	10,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zWwZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
11.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	108,00
11.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	117,56
11.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	90,62
11.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	4,00
11.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	16,00
11.3	SUPERESTRUTURA		
11.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madeira Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	443,32
11.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	155,23
11.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	722,64
11.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.608,00
11.3.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	857,30
11.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	31,76
11.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	167,64
11.3.9	Armação de laje e escada de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	466,18
11.3.10	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	m3	7,01
11.4	PAREDES E PAINEIS		
11.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	414,67
11.5	REVESTIMENTOS		
11.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	829,34
11.5.2	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	829,34
11.5.3	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	131,88
11.5.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	131,88
11.6	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL		
11.6.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 60x60cm. af_06/2014	m	96,00
11.6.2	Soleira em ardósia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	3,20
11.6.3	Soleira em ardósia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	48,00
11.6.4	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	47,04
11.7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		
11.7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	121,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
11.7.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m2	121,36
11.7.3	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	m2	37,44
11.8	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS		
11.8.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	4,00
11.8.4	E4 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 6mm	m2	48,72
11.8.5	GF6 - grade de ferro com barra de aço 12,5mm, em chapa galvanizada plana 14 gsg, inclusive travas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco, dimensão 0,90x2,20.	m2	7,92
11.8.6	Porta de vidro temperado, 0,8x2,10m, espessura 6mm, inclusive acessórios	m2	6,40
11.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
11.9.1	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
11.9.2	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	1,00
11.9.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
11.9.4	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	3,00
11.9.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	12,00
11.9.6	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 3/4"	un	1,00
11.9.7	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 20mm x 1/2"	un	1,00
11.9.8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
11.9.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00
11.10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
11.10.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca akros ou similar	un	4,00
11.10.2	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	12,00
11.10.3	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	4,00
11.10.4	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	34,00
11.10.5	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	12,00
11.10.6	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	32,00
11.10.7	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
11.10.8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
11.10.9	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	un	4,00
11.10.10	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	25,00
11.10.11	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	12,00
11.10.12	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	4,00
11.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.11.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO		
11.11.1.1	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:dp-1922-01, lustres projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 20w	un	52,00
11.11.1.2	Lâmpada fluorescente 20w - fornecimento e instalação	un	36,00
11.11.1.3	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 em



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zyWzA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
11.11.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalação	un	4,00
11.11.1.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00
11.11.1.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00
11.11.1.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	50,00
11.11.1.8	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "II" - fornecimento e instalação	un	16,00
11.11.1.9	Bucha/arruela alumínio 3/4" - p	cj	48,00
11.11.1.10	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	160,00
11.11.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	149,80
11.11.1.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	80,00
11.11.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	151,80
11.11.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	151,80
11.11.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130,00
11.11.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130,00
11.11.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130,00
11.11.1.18	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação	un	90,00
11.11.1.19	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	4,00
11.11.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
11.11.1.21	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
11.11.1.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
11.11.1.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	4,00
11.11.1.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	12,00
11.11.2	ALIMENTADORES		
11.11.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	800,00
11.11.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.600,00
11.11.2.3	Cabo de cobre nu 16mm² - fornecimento e instalação	m	800,00
11.11.2.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.080,00
11.11.2.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	250,00
11.11.2.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	32,00
11.11.2.7	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	16,00
11.11.2.8	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	8,00
11.12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
11.12.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Certidão nº 842499/2021
 26/07/2021, 22:03
 Chave de Impressão: zWlza
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
11.12.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	4,00
11.12.3	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00
11.12.4	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	4,00
11.12.5	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	4,00
11.12.6	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	4,00
11.13	TRATAMENTOS		
11.13.1	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e veu de poliéster.	m2	81,00
11.14	PINTURA		
11.14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af. 06/2014	m2	131,88
11.14.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	131,88
11.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos. af. 06/2014	m2	474,51
11.14.4	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af. 05/2017	m2	474,51
11.14.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m2	364,11
11.14.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes externas, duas demãos. af. 06/2014	m2	364,11
11.15	DIVERSOS		
11.15.1	Escada central do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	un	4,00
11.16	SERVIÇOS FINAIS		
11.16.1	Limpeza final da obra	m2	43,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida



Fabiano Martinho Avelar Moraes
Fiscal de Obras
 FABIANO MARTINHO AVELAR MORAES
 Fiscal do Contrato - Engenheiro Civil: CREA 111911727-5

Caio César Alves Teixeira
Unidade Gestora de Obras e Serviços de Engenharia - UGSE
 CAIO CÉSAR ALVES TEIXEIRA

Certidão nº 842499/2021

26/07/2021, 22:03

Chave de Impressão: zWlza

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866022/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**

Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,**

Número da ART: **MA20220513686** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/03/2022** Baixada em: **25/04/2022**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MEDICAL ARACAGI LTDA**

Endereço do contratante: **AVENIDA NOVA YORK**

Complemento: **QUADRA 01**

Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**

Contrato: **001**

Valor do contrato: **R\$ 295.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA New York**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**

Coordenadas Geográficas: **-2.482749, -44.211466**

Data de início: **18/10/2021**

Conclusão efetiva: **15/05/2022**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **MEDICAL ARACAGI LTDA**

CPF/CNPJ: **45.385.694/0001-60**

Nº: **14**

Bairro: **ARAÇAGY**

UF: **MA**

CEP: **65110000**

Celebrado em: **14/09/2021**

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

Nº: **14**

Bairro: **Araçagi**

UF: **MA**

CEP: **65110000**

CPF/CNPJ: **45.385.694/0001-60**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 512.42 metro quadrado;**

Observações

Construção e reforma do prédio onde será sediada as futuras instalações do Medical Araçagi. A edificação conta com 512,42m² de área construída. Será feito 253,95m² de demolição e após a construção da edificação. 430m² de revestimento; 10,09m² de bancadas de granito; 10m³ de concreto armado; 8,31m² de laje pré-moldada; instalação de 228m² de cobertura em telha de fibrocimento; pintura de 1538m²; instalações elétricas, hidrossanitárias, cftv, cabeamento estruturado e de climatização.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 8.5 INSTALAÇÃO DE CFTV E 10. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (COMPLETO), por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 866022/2022

30/11/2022, 12:13

w0b4y

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w0b4y





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa a Reforma e Construção do Medical Araçagi, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato: Reforma e Construção do Medical Araçagi.

Período de realização: 18/10/2021 a 22/04/2022

Local de realização: Avenida Nova York, 14, - Araçagi - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

Razão Social: Medical Araçagi LTDA

CNPJ: 45.385.694/0001-60

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: AB Engenharia LTDA.

CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

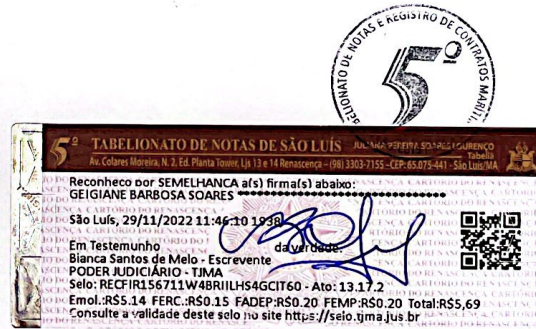
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira

Título: Engenheiro Civil

RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:

ART PRINCIPAL: 20220513686



Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.



São José de Ribamar - MA, 05 de maio de 2022

Geigiane Barbosa Soares

Geigiane Barbosa Soares
Administradora Medical Araçagi
CPF: 648.925.903-63

Medical Araçagi
Avenida Nova York - Araçagi
CNPJ: 40.385.694/0001-60
São José de Ribamar / MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, em 30/11/2022 emitida



Certidão nº 866022/2022

01/12/2022, 09:30

Chave de Impressão: w0b4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

Scanned with CamScanner





MEDICAL ARAÇAGI
CNPJ: 40.385.694/0001-60



OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MEDICAL ARAÇAGI
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: ARAÇAGY - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA

083

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.0	Demolição e serviços preliminares		
1.1	Placa de Obra	m²	2,00
1.2	Taxa responsabilidade técnica	und	1,00
1.3	Demolição de alvenaria	m²	156,25
1.4	Demolição forro de gesso	m²	58,50
1.5	Demolição telhado lab. Ancora	m²	39,20
1.6	Retirada de portas	und	3,00
1.7	Retirada de portão de ferro	und	1,00
1.8	Demolição de pisos e revestimentos com retirada excedente de argamassa colante	m²	351,80
1.9	Rasgo e preenchimento em piso e parede para instalações	und	1,00
1.10	Escavação e aterro manual para tubulação de drenagem e esgoto	m²	12,30
1.11	Escavação e aterro manual para fundações	m²	10,50
1.12	Limpeza manual de camada vegetal - Sem corte de árvores	m²	150,95
1.13	Retirada de raiz das árvores (Incluso escavação, reaterro, piso, bota fora e veneno)	und	10,00
1.14	Carga Manual de entulho	m²	92,37
1.15	Containers para retirada de entulho	und	25,00
1.16	Locação de andaimes	mês	6,00
2.0	Movimento de terra e ajuste de nível		
2.1	Aterro para rampas e nivelamento	m³	55,00
2.2	Contrapiso em concreto rampa de acesso a laboratórios	m²	31,00
2.3	Contrapiso em concreto rampa acesso PNE entrada	m²	28,95
2.4	Contrapiso Circulação, urgência, garagem/circulação de macas e estacionamento	m²	449,56
3.0	Piso, revestimentos e pintura		
3.1	Regularização de base para revest. de pisos (porcelanato e cimentado) com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	509,51
3.2	Ladrilho hid. Casco de tartaruga 20x20	m²	17,38
3.3	Porcelanato elizabeth 74x74	m²	389,63
3.4	Revestimento paredes banheiro	m²	70,88
3.5	Revestimento circulação externa	m²	13,44
3.6	Revestimento 3D recepção	m²	12,45
3.7	Piso vinílico	m²	102,50
4.0	Forros, divisórias e vedação		
4.1	Forro em gesso acartonado inclusive estrutura metálica	m²	389,63
4.2	Forro em placa de fibra mineral, inclusive perfis metálicos	m²	119,88
4.3	Paredes em placa de gesso acartonado (drywall) inclusive estrutura metálica	m²	235,50
4.4	Divisória em granito cinza andorinha	m²	37,60
4.5	Alvenaria de vedação	m²	153,13
4.6	Chapisco e reboco	m²	306,25
5.0	Estrutura		
5.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares, vigas e lajes. Incluso escoramento	m²	30,44
5.2	Aço CA60 - 5.0mm²	kg	16,37
5.3	Aço CA60 - 6.3mm²	kg	34,63
5.4	Aço CA50 - 10.0mm²	kg	190,55
5.5	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92	m²	8,31
5.6	Laje pré moldada, unidirecional, biapoada, enchimento em EPS, vigota convencional.	m²	8,31
5.7	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	2,00
6.0	Pintura		
6.1	Selamento, emassamento, lixamento e pintura de parede	m²	1.265,80
6.2	Selamento, emassamento, lixamento e pintura forro	m²	271,86
6.3	Selamento, emassamento, lixamento e pintura em epóxi para ambientes hospitalares	m²	180,00
6.4	Pintura de sinalização horizontal	m²	18,60
6.5	Pintura para piso cimentado	m²	135,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, em 30/11/2022 emitida



Certidão nº 866022/2022

01/12/2022, 09:30

Chave de Impressão: w0b4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

Scanned with CamScanner





MEDICAL ARAÇAGI
CNPJ: 40.385.694/0001-60



OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MEDICAL ARAÇAGI
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: ARAÇAGY - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA

gab

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.0	Bancadas em granito		
7.1	Bancadas em granito cinza andorinha - Laboratórios	m²	9,80
7.2	Bancadas em granito cinza andorinha - Banheiros	m²	8,50
7.3	Rodamão e salas cinza andorinha para bancadas	m²	2,37
8.0	Instalações elétricas		
8.1	Pontos elétricos - tomadas, interruptores	und	135,00
8.2	Pontos de iluminação c/ inst. Luminárias	und	84,00
8.3	Fabricação e instalação de quadros de distribuição	und	4,00
8.4	Instalação exaustor axial	und	4,00
8.5	Instalação sistema de CFTV - Câmeras	und	16,00
8.6	Pontos de internet CAT6e	und	14,00
8.7	Pontos de iluminação de emergência - infraestrutura inclusa	und	3,00
8.8	Colocação de eletroduto corrugado Kanaflex 4"	m	50,00
9.0	Instalações hidrossanitárias e drenagem		
9.1	Pontos de água fria	und	18,00
9.2	Pontos de esgoto	und	21,00
9.3	Instalação da caixa d'água de 3.000L	und	1,00
9.4	Drenagem de água pluvial, com tubulação e calha em PVC - 150mm	m	55,00
9.6	Caixas de alvenaria para esgoto e drenagem	und	6,00
9.7	Instalação de bomba centrífuga p/ alimentação de caixa	und	1,00
10.0	Ar condicionado		
10.1	Tubo de cobre de 1/2"	m	110,00
10.2	Tubo de cobre de 1/4"	m	110,00
10.3	Tubo de cobre de 3/4"	m	10,00
10.4	Tubo de cobre de 3/8"	m	10,00
10.5	Cabo PP 4x2,5mm	m	130,00
10.6	Instalação de máquinas para ar-condicionados de 12.000 a 36.000 BTUs	und	13,00
10.7	Dreno para ar-condicionados	und	13,00
11.0	Fachada		
11.1	Revestimento porcelanato	m²	55,34
11.2	Instalação de corrimão de inox	m	17,25
11.3	Pintura em esmalte sintético de portão de rolo	m²	39,00
12.0	Cobertura		
12.1	Recuperação da estrutura de madeira e troca de telhas fibrocimento	m²	509,51
12.2	Destelhamento e novo telhamento em telha cerâmica - Laboratórios	m²	38,95
12.3	Telhamento - Laboratórios	m²	38,95
12.4	Recuperação de estrutura de madeira - Telhado laboratórios	m²	38,95
12.5	Instalação de calha de zinco	m²	5,72
12.6	Instalação de pingadeiras	m	71,30
12.7	Instalação de rufos em concreto	m	55,75
13.0	Impermeabilização		
13.1	Demolição de reboco com infiltração	m²	102,50
13.2	Reboco e chapisco com material impermeabilizante	m²	102,50
13.3	Aplicação de argamassa polimérica	m²	102,50
14.0	Divisa Terreno Lateral		
14.1	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	1,02
14.2	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	16,05
14.3	Armação em treliça TR08644	kg	52,00
14.4	Alvenaria de vedação	m²	17,10
14.5	Chapisco e reboco	m²	71,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, em 30/11/2022



Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

Scanned with CamScanner





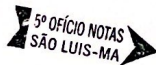
MEDICAL ARAÇAGI
CNPJ: 40.385.694/0001-60

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MEDICAL ARAÇAGI
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: ARAÇAGY - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA



658

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
14.6	Instalação de pingadeiras	m	35,00
15.0	Pórtico de Entrada		
15.1	Demolição de alvenaria e concreto	m³	11,40
15.2	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	0,79
15.3	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	10,30
15.4	Aço CA60 - 10.0mm²	kg	23,78
15.5	Aço CA60 - 8.0mm²	kg	18,27
15.6	Escavação manual de vala	m³	0,13
15.7	Alvenaria de vedação	m²	5,80
15.8	Chapisco e reboco	m²	11,60
15.9	Instalação de pingadeiras	m	3,00
16.0	Fechamento da Fachada Lateral		
16.1	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	0,78
16.2	Impermeabilização viga baldrame	m²	4,55
16.3	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	4,55
16.4	Aço CA60 - 8.0mm²	kg	42,05
16.5	Alvenaria de vedação	m²	13,50
16.6	Chapisco e reboco	m²	13,50
16.7	Instalação de pingadeiras	m	4,00
16.8	Selamento, emassamento, lixamento e pintura de parede	m²	13,50
17.0	Esquadrias		
17.1	Portas em vidro com estrutura em alumínio brancotemperado 8mm, incluso ferragem e jateamento	m²	52,55
17.2	Janelas em vidro temperado 8mm com estrutura em alumínio branco, incluso ferragem	m²	9,48
17.3	Instalação de peitoril em Preto São Gabriel ou similar	m²	2,17
17.4	Soleira em granito Preto São Gabriel ou similar	m²	1,44
17.5	Portas e portões em alumínio	m²	12,00
17.6	Serralheria para proteção de portas e esquadrias	m²	46,23
18.0	Muro de contenção		
18.1	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	2,88
18.2	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	47,12
18.3	Aço CA60 - 10.0mm²	kg	89,71
18.4	Aço CA60 - 8.0mm²	kg	148,27
18.5	Demolição de alvenaria	m³	36,25
18.6	Demolição de concreto	m³	2,03
18.7	Alvenaria de vedação	m²	33,35
18.8	Chapisco e reboco	m²	36,25
18.9	Alvenaria estrutural de blocos de concreto fck=4,5MPa	m²	62,30
18.10	Escavação manual de vala	m³	5,00
18.11	Instalação de pingadeiras	m	15,00
19.0	Serviços Gerais		
19.1	Piso podotátil de alerta e direcional	m	43,00
19.2	Barra de apoio PNE	und	4,00
19.3	Limpeza final da obra	m²	512,42



São José de Ribamar – MA, 05 de maio de 2022

Guigiane Barbosa Soares

GEIGIANE BARBOSA SOARES
Administradora Medical Araçagi
CPF: 648.925.903-63



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, em 30/11/2022



Certidão nº 866022/2022

01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

Scanned with CamScanner



LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita nos dias 16/05/2022 e 17/05/2022, constatou-se que a empresa contratada **AB Engenharia LTDA**, CNPJ: 40.528.484/0001-60, localizada na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Lagoa Corporate & Offices, N 09, Qd. 14, Setor Torre II, Sala 601, São Luís - MA, através de seu responsável Técnico, o engenheiro civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA 111796921-5, executou o serviço de Construção e Reforma do Medical Araçagi, localizado na Avenida Nova York, 14, - Araçagy - São José de Ribamar - MA, para a contratante **Medical Araçagi LTDA**, CNPJ: 45.385.694/0001-60, localizada no mesmo endereço da obra.

O serviço foi prestado no período de 18/10/2021 a 22/04/2022, foi devidamente concluído e entregue aos proprietários do Medical Araçagi, obedecendo rigorosamente os prazos, normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Verificou-se também que os serviços foram executados de acordo com a planilha de Atestado de Capacidade Técnica emitidos.

São Luís - MA, 27 de maio de 2022

Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAEL DO NASCIMENTO PEREIRA DA CRUZ
Data: 29/11/2022 11:20:50-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Rafael do Nascimento Pereira da Cruz
Engenheiro Civil
RNP: 1918795630

Contato (89) 99905-6661
E-mail raphaeln.pereira@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, em 30/11/2022 emitida



Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30

Chave de Impressão: w0b4y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

928496/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**

Registro: **1117969215MA**

RNP: **1117969215**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,**

Número da ART: **MA20240786959**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **20/06/2024**

Baixada em: **03/04/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA**

Bairro: **RETORNO DA COHAMA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Contrato: **02.161/2024**

Celebrado em: **10/06/2024**

Valor do contrato: **R\$ 145.656,10**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA**

Bairro: **RETORNO DA COHAMA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Coordenadas Geográficas: **-2.521131, -44.247200**

Data de início: **10/06/2024**

Conclusão efetiva: **12/08/2024**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**
52 - Execução de reforma 124.78 metro quadrado;

Observações

Executar a Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, retorno da Cohama, São Luís/MA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 5 e 6 COMPLETO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 928496/2025

14/05/2025, 13:02

z1854

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z1854





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa a Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato: Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.
Período de realização: 10/06/2024 a 12/08/2024.
Local de realização: Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA.

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

Razão Social: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA
CNPJ: 03.770.020/0001-30

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: AB Engenharia LTDA.
CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:

ART PRINCIPAL: MA20240786959

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida



Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 1 folhas



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇO INICIAL		
1.1.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	125,30
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00
1.1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00
1.1.4	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	2,00
1.1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00
3	REFORMA GERAL		
3.1	RECEPÇÃO		
3.1.1	DEMOLIÇÃO		
3.1.1.1	Demolição de reboco	m²	15,18
3.1.1.2	Demolição de forros	m²	11,58
3.1.2	DIVISÓRIAS E PINTURAS		
3.1.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	9,96
3.1.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	19,92
3.1.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,92
3.1.3	ESQUADRIAS		
3.1.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.1.5	FORRO		
3.1.5.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	11,58
3.2	ARQUIVO		
3.2.1	DEMOLIÇÃO		
3.2.1.1	Demolição de reboco	m²	1,35
3.2.1.2	Demolição de forros	m²	8,31
3.2.2	DIVISÓRIAS E PINTURAS		
3.2.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	27,61
3.2.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	18,54
3.2.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.2.3	ESQUADRIAS		
3.2.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,68
3.2.5	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1,35
3.2.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,35
3.2.5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,35
3.2.5.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	1,35
3.2.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,35
3.2.6	FORRO		
3.2.6.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	11,58
3.3	SALÃO COENG		
3.3.1	DEMOLIÇÃO		
3.3.1.1	Demolição de reboco	m²	11,43
3.3.1.2	Demolição de forros	m²	71,82
3.3.2	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	71,27
3.3.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	71,27
3.3.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	97,27
3.3.2.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	97,27
3.3.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	97,27
3.3.3	FORRO		
3.3.3.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	71,82
3.4	SALA DE REUNIÃO		
3.4.1	DEMOLIÇÃO		
3.4.1.1	Demolição de reboco	m²	8,10
3.4.1.2	Demolição de forros	m²	33,96
3.4.2	DIVISÓRIAS E PINTURAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.4.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	35,62
3.4.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	45,76
3.4.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,76
3.4.3	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.4.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,10
3.4.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,10
3.4.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,10
3.4.3.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	8,10
3.4.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,10
3.4.5	FORRO		
3.4.5.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	33,96
3.4.7	ESQUADRIAS		
3.4.7.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,68
4	INSTALAÇÕES		
4.1	ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS		
4.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	131,80
4.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	6,00
4.2	FIOS E CABOS		
4.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	1.135,70
4.2.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	315,60
4.2.3	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	689,60
4.3	LUMINÁRIAS, REATORES E LÂMPADAS		
4.3.2	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMÍNIO BRILHANTE 4x16W/4X9W LED	UN	22,00
4.4	INTERRUPTORES E TOMADAS		
4.4.1	CAIXA DE TOMADAS MESA DADOS VOZ ELETRICA 4P SPERONE	UN	10,00
4.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	1,00
4.4.3	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	10,00
4.4.4	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	2,00
4.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
4.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00
4.4.7	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	12,00
4.4.8	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
4.4.9	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	3,00
5	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
5.1	APARELHOS		
5.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00
5.1.5	AR COND. PISO/TETO SPACE CARRIER TRIFÁSICO 58.000 BTU'S	UN	2,00
5.1.6	Bomba de dreno ar-condicionado- fornecimento e montagem	und	4,00
5.2	INFRAESTRUTURA FRIGORÍGENA		0,00
5.2.1	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m	125,00
5.2.2	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm	m	125,00
5.2.3	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm ² , 450/750v - Fornecimento e instalação	M	125,00
5.2.4	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	250,00
5.2.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	35,35
5.2.6	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	15,00
5.2.7	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	3,00
6	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	15,00
6.2	ELETRODUTO PVC 3/4""	M	56,60
6.3	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	1,00
6.4	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	2,00
6.5	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	3,00
6.6	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00
6.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	18,00
6.8	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	7,00
6.9	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	10,00
6.10	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00
6.11	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00
6.12	RACK ABERTO 24U 19"" 970mm	UM	1,00
6.13	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	41,00
6.14	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	13,00
6.15	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	20,00
6.16	Arruela de lisa 3/8"	un	20,00
6.17	BUCHA DE NYLON S-6	Un	40,00
6.18	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	40,00
6.19	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	40,00
6.20	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
6.21	CABO UTP CAT. 6	M	385,50
6.22	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS	M	42,85
6.23	PLACA CEGA SEM FURO	UN	10,00
6.24	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	8,00
6.25	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	2,00
6.26	MODEM ÓPTICO PON LAN 2P FXS 1P WI-FI AC- REF. INTELBRAS OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	un	6,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	53,17
7.2	Demolição de forros	m²	138,02
7.3	Lona plástica preta	m²	55,00
7.4	TAPUMES DE CHAPA COMPENSDA OU TABUA	m²	55,00
8	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
8.1	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	50,60
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	124,78
9	ITENS ADICIONAIS		
9.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	ML	372,00
9.2	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 4X4	UND	1,00
9.3	INTERRUPTOR 4 TECLAS SIMPLES 4X4	UND	1,00
9.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00
9.5	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR DUPLA 10A	UND	26,00
9.6	DESMONTAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADOS	ML	40,00
9.8	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ML	91,20
9.9	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	UND	6,00
9.10	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	2,00
9.11	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMP. APROX. 400MM DIAM. 25MM	UND	3,00
9.12	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	30,00

São Luís – MA, 07 de maio de 2025

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025



Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas



DECLARAÇÃO

Eu, Leandro Richard Assunção Meneses, Engenheiro Civil, portador do CPF 003.992.393-24, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA, registro nacional 111104416-3, declaro que o profissional, Engenheiro Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA – MA 111796921-5, através da empresa **AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60**, executou a Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco ao **Serviço Social da Indústria - SESI/MA, CNPJ 03.770.020/0001-30**, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA, conforme contrato, **no período 10 de junho de 2024 a 12 de agosto de 2024**. Por fim, declaro que a obra em epigrafe foi por mim vistoriada, *in loco*, e que foi realizada em consonância com especificações técnicas.

Engº Civil Leandro Richard Assunção Meneses

Assinatura do profissional – 111104416-3 - CREA-MA

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida



Documento assinado digitalmente
gov.br LEANDRO RICHARD ASSUNCAO MENESES
 Data: 12/05/2025 11:50:44-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Certidão nº 928496/2025
 14/05/2025, 13:03
 Chave de Impressão: z1854
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

928495/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**

Registro: **1117969215MA**

RNP: **1117969215**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,**

Número da ART: **MA20240801391**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **25/07/2024**

Baixada em: **03/04/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

CPF/CNPJ: **03.775.543/0001-79**

Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **Edifício Casa da Indústria Albano Franco**

Bairro: **BEQUIMÃO**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Contrato: **01.87/2024**

Celebrado em: **11/07/2024**

Valor do contrato: **R\$ 306.787,03**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **Edifício Casa da Indústria Albano Franco**

Bairro: **BEQUIMÃO**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Coordenadas Geográficas: **-2.521074, -44.247245**

Data de início: **12/07/2024**

Conclusão efetiva: **12/09/2024**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

CPF/CNPJ: **03.775.543/0001-79**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**
52 - Execução de reforma 229.26 metro quadrado;

Observações

Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 13 COMPLETO; 14 CLIMATIZAÇÃO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 928495/2025

15/05/2025, 13:51

w1y10

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w1y10





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato: Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA.

Período de realização: 12/07/2024 a 12/09/2024.

Local de realização: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís – MA.

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

Razão Social: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.775.543/0001-79

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: AB Engenharia LTDA.

CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira

Título: Engenheiro Civil

RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:

ART PRINCIPAL: MA20240801391

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.



Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025 emitida



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1Y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 1 folhas





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1º ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/CAU	UN	1,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	375,00
1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
3	DEMOLIÇÃO		
3.1	Demolição de reboco	m²	58,89
3.2	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE - 50% da área	m²	114,63
3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	114,63
3.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	66,20
3.5	Demolição de forros	m²	229,26
3.6	Remoção de interruptores e tomadas	un	22,00
3.7	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	19,37
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,33
4	CONTRAPISO E RESVESTIMENTO DE PAREDE		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	114,63
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	58,89
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	58,89
5	PAREDE, PAINEL E DIVISÓRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, às 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1º ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	28,16
5.2	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	58,54
6	RESVESTIMENTO CERÂMICO		
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,71
6.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	15,57
6.3	REVESTIMENTO 7,5x7,5cm BOLD PRISMA BLUE C/COLA SOBRE EMBOCO	m²	3,54
6.4	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE PISO GRANITO/MARMORE	m²	136,07
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, LINHA INOVA REF.: 518 RP, 10 CM	m	66,19
6.5	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	229,26
7	ESQUADRIA		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,4X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
7.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	4,30
8	FORRO		
8.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	229,26
8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	229,26
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	229,26
8.4	FORRO DE GESSO CLEANE PERFORADO	m²	15,02
9	PINTURA		
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	58,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1º ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
9.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	170,42
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	191,08
9.5	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	21,33
10	LOUÇAS E METAIS		
10.1	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	UN	1,00
10.2	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00
10.3	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ-87, DECA ou similar, incl. assento DECA em poliéster ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,00
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
11.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
11.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,00
11.4	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
11.5	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
11.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	8,00
11.7	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	10,00
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.428,70
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804,90
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804,00
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,20
11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
11.13	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1º ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
11.14	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00
11.15	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6,00
11.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
11.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
11.16	CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO	UN	24,00
11.16	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	50,00
11.17	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	Un	1,00
11.18	LUVA GALVANIZADA 1"	UN	1,00
11.19	LUVA GALVANIZADA 2.1/2"	UN	3,00
11.20	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	37,00
11.21	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	179,00
11.21	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	147,30
11.22	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	146,90
11.22	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	178,00
11.24	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un	1,00
11.25	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR 142 70X30cm PANTOJA&CARMONA	UN	1,00
11.26	Luminária tipo spot de embutir ER06 Abalux ou similar, aluminio branco, 4x50w, para lâmpada halógena ou dicróica	un	8,00
11.27	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00
11.28	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	9,00
11.29	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO, LÂMPADA DE LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	9,00
11.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	un	1,00
11.31	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
12.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00
12.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,00
12.3	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	1,00
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
13.1	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm	und	1,00
13.2	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	16,00
13.3	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1º ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
13.4	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	un	1,00
13.5	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00
13.6	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	un	18,00
13.7	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00
13.8	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	13,00
13.9	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	600,50
13.10	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	10,00
13.11	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto de 1"	UN	1,00
13.12	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	91,30
13.13	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	69,00
13.14	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	86,00
13.15	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	74,00
13.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	9,90
13.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	55,20
13.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
13.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
13.20	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
13.21	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	4,00
13.21	CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	M	156,50
14	CLIMATIZAÇÃO		
14.1	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	UN	2,00
14.3	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	m	20,00
14.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
14.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
14.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
14.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
14.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00
14.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1º ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
14.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	117,00
14.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	130,00
14.9	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm	m	11,50
14.10	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	20,00
14.11	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	12,65
14.12	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	85,00
14.14	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	7,00
14.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	180,00
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
15.1	Limpeza geral	m²	229,26
16	ITENS ADICIONAIS		
16.01	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2,00
16.02	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00
16.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
16.04	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU	UN	2,00
16.05	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	6,00
16.06	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	UN	2,00
16.07	Remanejamento de bancada de granito	m²	1,00
16.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	4,00
16.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ML	138,00
16.10	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ML	197,00

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br

São Luís – MA, 07 de maio de 2025

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025 emitida



Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas



DECLARAÇÃO

Eu, Leandro Richard Assunção Meneses, Engenheiro Civil, portador do CPF 003.992.393-24, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA, registro nacional 111104416-3, declaro que o profissional, Engenheiro Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA – MA 111796921-5, através da empresa **AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60**, executou Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA ao **Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/MA, CNPJ 03.775.543/0001-79**, localizado na Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA, conforme contrato, **no período 12 de julho de 2024 a 12 de setembro de 2024**. Por fim, declaro que a obra em epígrafe foi por mim vistoriada, *in loco*, e foi realizada em consonância com especificações técnicas.

Engº Civil Leandro Richard Assunção Meneses

Assinatura do profissional – 111104416-3 - CREA-MA

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025 emitida



Documento assinado digitalmente
gov.br LEANDRO RICHARD ASSUNCAO MESESES
 Data: 12/05/2025 11:52:40-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Certidão nº 928495/2025
 15/05/2025, 14:10
 Chave de Impressão: w1Y10
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

935137/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**

Registro: **1117969215MA**

RNP: **1117969215**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,**

Número da ART: **MA20230678783**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **30/08/2023**

Baixada em: **13/08/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

CPF/CNPJ: **03.775.543/0001-79**

Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **Edifício Casa da Indústria Albano Franco**

Bairro: **BEQUIMÃO**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Contrato: **01.44/2023**

Celebrado em: **01/06/2023**

Valor do contrato: **R\$ 1.183.000,00**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **Edifício Casa da Indústria Albano Franco**

Bairro: **BEQUIMÃO**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Coordenadas Geográficas: **-2.521009, -44.247229**

Data de início: **07/08/2023**

Conclusão efetiva: **01/06/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

CPF/CNPJ: **03.775.543/0001-79**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade;**

Observações

Execução de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, incluindo fornecimento de material e mão de obra, visando o atendimento das demandas de manutenção predial corretiva e preventiva nas seguintes localidades: * Departamento REGIONAL - Casa da Indústria Albano Franco; * CEPT Raimundo Franco Texeira; * CEPT Distrito Industrial; * CEPT Cristiana Parisi de Andrade (Rosário).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 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 935137/2025

18/08/2025, 10:52

Wz104

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wz104



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. CONTRATANTE

Razão Social: Serviço Nacional De Aprendizagem Industrial, Departamento Regional Do Maranhão – SENAI/DR-MA.
CNPJ: 03.775.543/0001-79

2. CONTRATADA

Razão Social da empresa: AB Engenharia LTDA
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Número de registro da empresa no CREA: 0005437318
Responsável Técnico: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
Registro CREA: 1117969215

3. DADOS DO CONTRATO

Pregão Presencial: 012/2023
Contrato Administrativo: 01.44/2023
Data de Assinatura de Contrato: 01/06/2023
Início e Término: 07/08/2023 a 01/06/2024

Objeto do contrato: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, incluindo fornecimento de material e mão de obra, para atender as Unidades Operacionais do SENAI/MA, na capital e no interior do estado, nas quantidades e características exigidas.

Valor total: R\$1.183.000,00 (um milhão cento e oitenta e três mil reais)

Valor total faturado: R\$ 296.070,99 (Duzentos e noventa e seis mil, setenta reais e noventa e nove centavos)

4. DADOS DA OBRA:

ART nº: MA20230678783

LOCAL DA OBRA:

SENAI – Departamento Regional: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, s/nº, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, Bequimão, São Luís-MA, CEP: 65060-645

SENAI - CEPT Raimundo Franco Texeira.

SENAI - CEPT Distrito Industrial.

SENAI - CEPT Cristiana Parisi de Andrade (Rosário).

Atestamos e registramos para os devidos fins e efeitos legais, que a referida empresa prestou os seguintes serviços conforme Anexo I – Serviços Executados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

FIEMA Federação das Indústrias do Estado do Maranhão	SESI Serviço Social da Indústria	SENAI Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	IEL Instituto Euvaldo Lodi	Edifício Casa da Indústria Albano Franco Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA	(98) 3031-0104 www.fiema.org.br
--	--	---	--------------------------------------	--	------------------------------------





ÁREAS CONSTRUÍDAS:

SENAI – Departamento Regional: 1.798,42 m².

SENAI - CEPT Raimundo Franco Teixeira: 6.393,45 m².

SENAI - CEPT Distrito Industrial: 5.204,86 m²

SENAI - CEPT Cristiana Parisi de Andrade: 1.909,15 m²

São Luís – MA, 14 de agosto de 2025.



Documento assinado digitalmente
GIVANILDO NUNES NEVES
 Data: 14/08/2025 17:32:58-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Givanildo Nunes Neves
Engenheiro Civil – CREA MA 110762138-0
Coordenadoria de Manutenção / COMAN
Superintendência Corporativa
Sistema FIEMA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
 18/08/2025, 10:54
 Chave de Impressão: Vz104
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

FIEMA Federação das Indústrias do Estado do Maranhão	SESI Serviço Social da Indústria	SENAI Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	IEL Instituto Euvaldo Lodi	Edifício Casa da Indústria Albano Franco Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA	(98) 3031-0104 www.fiema.org.br
--	--	---	--------------------------------------	--	--



ANEXO 1 - SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Executado
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	838
1.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83
1.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114
2			DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS		
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,59
2.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11
2.3	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	4,01
2.4	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS	UN	15
2.6	27	ORSE	Demolição de concreto armado com martelo e compressor	m³	1,59
2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	181,5
2.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	106
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21
2.10	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	115,69
2.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,5
2.12	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4
2.14	15.003.0410-A	EMOP	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4

FIEMA
Federação das Indústrias
do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de
Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Edifício Casa da Indústria Albano Franco
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno
da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA

(98) 3031-0104
www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



2.15	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16
2.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6
2.18	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	12,71
2.19	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	226,75
2.21	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26
2.22	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	93,03
2.24	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29
2.25	85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,5
2.30	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	4
2.32	43	ORSE	Retirada de calha	m	6,7
2.36	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	1
2.42	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800
2.43	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro	m²	5,61
2.46	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,64
3.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	3,17
3.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,27
3.4	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	8,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
 18/08/2025, 10:54
 Chave de Impressão: Wz104
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

FIEMA
 Federação das Indústrias
 do Estado do Maranhão

SESI
 Serviço Social
 da Indústria

SENAI
 Serviço Nacional de
 Aprendizagem Industrial

IEL
 Instituto
 Euvaldo Lodi

Edifício Casa da Indústria Albano Franco
 Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno
 da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA

(98) 3031-0104
www.fiema.org.br



	06148/2022	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	m³	6,11
3.6	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,49
3.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,91
3.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,37
3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,28
3.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,79
3.18	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	1,79
3.19	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	2,19
3.20	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	11,56
3.23	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	2,8
3.24	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	56,4
4			ALVENARIA E DIVISÓRIA		
4.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,6
4.5	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	30
5			COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas





5.6	9896	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m²	18
5.7	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,64
5.8	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	25
5.12	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	15
5.17	9079	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	6,7
5.22	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,5
6			IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.2	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D	m²	55,55
6.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	36,82
6.4	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	44
7			ESQUADRIAS E GRADES		
7.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	2,99
7.3	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1,89
7.5	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	2
7.6	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	7,43
7.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,17
7.13	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,3
7.15	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,71
8			FERRAGENS		
8.1	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	9
8.3	7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	m	16,44
8.11	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	4

FIEMA
Federação das Indústrias
do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de
Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Edifício Casa da Indústria Albano Franco
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno
da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA

(98) 3031-0104
www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025,
em
18/08/2025
emitida



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas





9			VIDROS		
9.3	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4
9.4	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	129,2
10			FORROS		
10.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	74,53
10.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	30
10.5	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	186,87
11			PAVIMENTAÇÕES		
11.1	130226	IOPES	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m²	25
11.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	45,89
11.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	67
11.6	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	12
11.7	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	13
11.12	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	23
11.13	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	67,84
11.14	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	163,05
11.15	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

FIEMA Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI Serviço Social da Indústria
SENAI Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL Instituto Euvaldo Lodi
Edifício Casa da Indústria Albano Franco
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA
(98) 3031-0104
www.fiema.org.br



		SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1
11.17	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	30,7
12			REVESTIMENTO		
12.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	114,49
12.2	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	204
12.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	1
12.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	150
12.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	404,38
13			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
13.1	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	30,5
13.3	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	5
13.4	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2
13.5	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	25
13.6	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	25
14			PINTURA		
14.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	216



14.4	06185	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35
14.5	66489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2345
14.7	PINT01DEMÃO	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1600
14.9	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	40
14.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	178
14.11	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	40
14.14	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	175
14.15	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	141,25
14.17	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	126,89
15			INSTALAÇÃO ELETRICA, LÓGICA E SPDA		
15.3	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
15.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14
15.14	782	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	un	20
15.15	8819	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	un	10
15.22	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8
15.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
15.26	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
15.27	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
15.30	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



15.32	8677	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20kA	un	1
15.32	8677	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	3
15.33	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4
15.34	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2
15.35	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	7
15.36	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
15.38	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	120
15.39	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94
15.40	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,2
15.42	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,3
15.43	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36
15.44	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
15.45	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,16
15.46	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	15
15.47	061251	SBC	ELETRODUTO CONDUTETE PVC TOP 3/4"	M	150
15.48	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	15
15.50	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



15.51	91920	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260
15.52	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260
15.53	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,5
15.54	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45
15.56	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	34
15.59	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5
15.61	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	7
15.69	5006	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	un	1
15.77	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5
15.78	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4
15.79	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4
15.88	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
15.95	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
15.99	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	11
15101	11304	ORSE	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	un	6
15102	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	3

FIEMA
Federação das Indústrias
do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de
Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Edifício Casa da Indústria Albano Franco
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno
da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA

(98) 3031-0104
www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025,
em
18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



15103	83421	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	20
15104	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47
15105	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	355,09
15106	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,5
15107	83423	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30
15108	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00
15109	83419	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160
15114	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2
15115	11289	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2
15116	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2
15117	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2
15118	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2
15119	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2
15120	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2
15121	9989	ORSE	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2
15122	11975	ORSE	Abracadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	30
15126	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	7
15128	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5
15129	9523	ORSE	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	10
15130	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	15
15144	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



15145	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
15146	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15147	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
15148	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	280
15153	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	80
16			INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA		
16.2	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	20
16.7	191522	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	1
16.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,18
16.12	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11
16.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
16.14	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
16.16	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	15
16.17	7371	ORSE	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	1
16.30	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,5
16.31	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025

18/08/2025, 10:54

Chave de Impressão: Vz104

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

FIEMA
Federação das Indústrias
do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de
Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Edifício Casa da Indústria Albano Franco
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno
da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA

(98) 3031-0104
www.fiema.org.br



16.35	2259	ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	1
16.55	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
16.64	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4
16.68	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4
16.84	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
16.88	142116	IOPES	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	7
16.89	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	1
17			LIMPEZAS		
17.3	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	25
17.4	1707	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	un	4
17.8	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	800
17.10	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	8
17.11	022250	SBC	PATIO-LIMPEZA CANALETA DE CABOS EM PATIO DE SUBESTACOES	M	28
17.12	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	80
17.13	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	11
18			DIVERSOS		
18.2	4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	13,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



18.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	98
18.5	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	84
19			INCENDIO		
19.1	72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2
19.2	72300	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
19.6	72803	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
19.7	9905	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1
19.8	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2
19.9	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2
19.10	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.11	7868	ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	1
19.13	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	2
19.15	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	18
19.16	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,5
19.17	72715	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



19.18	8452	ORSE	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1")	un	2
19.19	72677	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
19.20	83413	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8
19.21	73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
19.22	73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
19.23	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
19.24	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.26	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10
19.27	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10
19.28	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas



19.29	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10
19.32	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
19.33	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3
19.34	10.90.26	SUDECAP	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	15
19.35	1517	ORSE	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	3
19.36	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	3
19.37	58560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC. 2X0.75	M	930
19.38	11824	Orse	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Und	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025



São Luís – MA, 14 de agosto de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br GIVANILDO NUNES NEVES
Data: 14/08/2025 17:35:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Givanildo Nunes Neves
Engenheiro Civil – CREA MA 110762138-0
Coordenadoria de Manutenção / COMAN
Superintendência Corporativa
Sistema FIEMA

FIEMA
Federação das Indústrias
do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de
Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Edifício Casa da Indústria Albano Franco
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n.º, Retorno
da Cohama, 65.060-645, São Luís-MA

(98) 3031-0104
www.fiema.org.br

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925792/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**

Registro: **1117969215MA**

RNP: **1117969215**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,**

Número da ART: **MA20240776130**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **21/05/2024**

Baixada em: **03/04/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO**

Nº: **SN**

Complemento: **EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA**

Bairro: **RETORNO DA COHAMA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65060645**

Contrato: **02.153/2024**

Celebrado em: **17/05/2024**

Valor do contrato: **R\$ 692.589,43**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Jerônimo de Albuquerque**

Nº: **SN**

Complemento: **EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA**

Bairro: **RETORNO DA COHAMA**

Cidade: **São Luís**

UF: **MA**

CEP: **65054015**

Coordenadas Geográficas: **-2.521067, -44.247200**

Data de início: **23/05/2024**

Conclusão efetiva: **23/09/2024**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**

CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS**
52 - Execução de reforma 259.26 metro quadrado;

Observações

Executar a Reforma e Ampliação para Implementação do Observatório localizada no 3º pavimento na casa da Indústria Albano Franco., localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, retorno da Cohama, São Luís/MA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 5. CLIMATIZAÇÃO (COMPLETO), 6. E 7. CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMPLETO), 9.13 SISTEMA DE SOM E VÍDEO WALL (COMPLETO), 14.7 E 14.8, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 925792/2025

17/04/2025, 09:30

ZC5Wa

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZC5Wa





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa a Reforma e ampliação de espaço para implementação do Observatório no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato: Reforma e ampliação de espaço para implementação do Observatório no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.

Período de realização: 23/05/2024 a 23/09/2024.

Local de realização: Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA.

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:

Razão Social: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

DADOS DO CONTRATADO:

Razão Social: AB Engenharia LTDA.

CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira

Título: Engenheiro Civil

RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:

ART PRINCIPAL: MA20240776130

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

São Luís – MA, 03 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 04/04/2025 14:41:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA
ALBANO FRANCO
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	30,00
1.2	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	256,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	180,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00
1.5	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACÚST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00
1.6	TAXA CREA/CAU(ART/RRT)	UN	6,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00
3	OBSERVATÓRIO		
3.1	SALA DE REUNIÃO		
3.1.1	Demolição de reboco	m²	45,90
3.1.2	PAREDE DE DRYWALL E PINTURA		
3.1.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	27,62
3.1.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	55,23
3.1.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	55,23
3.1.2.4	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	27,62
3.1.3	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	45,90
3.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	45,90
3.1.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	45,90
3.1.3.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	45,90
3.1.3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,80
3.1.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,90
3.1.4	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.1.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.1.4.2	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	9,03
3.1.5	FORRO		
3.1.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	41,45
3.1.5.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	41,45
3.1.6	PAVIMENTAÇÃO		
3.1.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	41,45
3.1.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	14,80
3.1.7	RODAPE		
3.1.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	27,82
3.2	SALA DE APOIO		
3.2.1	DEMOLIÇÃO		
3.2.1.1	Demolição de reboco	m²	3,37
3.2.2	PAREDE DE DRYWALL E PINTURA		
3.2.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	27,46
3.2.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	54,92
3.2.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54,92
3.2.2.4	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	27,46
3.2.3	REVESTIMENTOS		
3.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,37
3.2.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,70
3.2.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,37
3.2.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,37
3.2.3.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	3,37
3.2.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.2.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2,70
3.2.4	ESQUADRIAS		
3.2.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.2.4.2	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	2,37
3.2.5	FORRO		
3.2.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	10,35
3.2.5.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	10,35
3.2.6	PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS		
3.2.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	10,35
3.2.7	RODAPÉ		
3.2.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	21,92
3.3	SALA TÉCNICA		
3.3.1	DEMOLIÇÃO		
3.3.1.1	Demolição de reboco	m²	46,71
3.3.2	REVESTIMENTOS		
3.3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	46,71
3.3.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	29,25
3.3.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	46,71
3.3.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	46,71
3.3.2.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	46,71
3.3.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,71
3.3.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	29,25
3.3.3	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.3.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	3,78
3.3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PERSIANA EMBUTIDA AUTOMÁTICA	M²	26,90
3.3.3.3	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	23,12
3.3.3.4	PAINEL, armários e móveis em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico PARA VIDEO WALL	m²	35,00
3.3.4	FORRO		
3.3.4.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	111,26
3.3.4.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	111,26
3.3.5	PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS		
3.3.5.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	111,26
3.3.6	RODAPE		
3.3.6.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	29,31
3.4	SALA DE SITUAÇÃO		
3.4.1	DEMOLIÇÃO		
3.4.1.1	Demolição de reboco	m²	13,08
3.4.2	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13,08
3.4.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,08
3.4.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,08
3.4.2.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	13,08
3.4.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,08
3.4.3	ESQUADRIAS		
3.4.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.4.3.2	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	33,36
3.4.4	FORRO		
3.4.4.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	38,53
3.4.4.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	38,53
3.4.5	PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS		
3.4.5.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	38,53
3.4.6	RODAPE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.4.6.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	14,76
3.5	SALA DE GESTÃO		
3.5.1	DEMOLIÇÃO		
3.5.1.1	Demolição de reboco	m²	8,62
3.5.2	PAREDE DE DRYWALL E PINTURA		
3.5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	9,81
3.5.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	19,61
3.5.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,61
3.5.2.4	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	9,81
3.5.3	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,62
3.5.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,62
3.5.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,62
3.5.3.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	8,62
3.5.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,62
3.5.4	ESQUADRIAS		
3.5.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.5.4.2	FECHAMENTO EM VIDRO E ALUMÍNIO	m²	4,80
3.5.4.3	PERSIANA TIPO ROLO, BLECAUTE, BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	5,98
3.5.5	FORRO		
3.5.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	9,35
3.5.5.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	9,35
3.5.6	PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS		
3.5.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	9,35
3.5.7	RODAPÉ		
3.5.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	6,22
3.6	CIRCULAÇÃO		
3.6.1	DEMOLIÇÃO		
3.6.1.1	Demolição de reboco	m²	79,48
3.6.2	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
3.6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	79,48
3.6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	79,48
3.6.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	79,48
3.6.2.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	79,48
3.6.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	79,48
3.6.3	PARADE DE DRYWALL E PINTURA		
3.6.3.1	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	10,10
3.6.3.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	20,20
3.6.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,20
3.6.4	ESQUADRIAS		
3.6.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	6,09
3.6.5	FORRO		
3.6.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	178,87
3.6.6	PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS		
3.6.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	39,81
3.6.7	RODAPE		
3.6.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	29,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS		
4.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	241,60
4.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½)	M	12,60
4.2	FIOS E CABOS		
4.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	2.614,30
4.2.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	12,50
4.2.3	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	283,50
4.2.4	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1.908,80
4.2.5	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	224,24
4.2.6	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	435,40
4.3	LUMINÁRIAS, REATORES E LÂMPADAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
4.3.1	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUM BRANCO 4X14W COMPLETA ABALUX	UN	66,00
4.4	INTERRUPTORES E TOMADAS		
4.4.1	CAIXA DE TOMADAS MESA DADOS VOZ ELETRICA 4P SPERONE	UN	29,00
4.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	4,00
4.4.3	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	20,00
4.4.4	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	56,00
4.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V,3KA.FORNECIMENTO E COLOCACAOCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	3,00
4.4.6	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	31,00
4.4.7	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	6,00
4.4.8	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	4,00
4.4.9	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	8,00
4.4.10	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00
4.4.11	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
4.4.12	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	12,00
5	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
5.1	APARELHOS		
5.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
5.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
5.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00
5.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
5.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
5.2.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	60,00
5.2.5	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	100,00
5.2.6	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	160,00
5.2.10	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	60,00
5.2.11	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	66,00
5.2.12	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	10,00
5.2.13	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	125,00
5.2.13	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	125,00
5.2.14	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	100,00
5.2.14	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	100,00
5.2.15	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	75,00
5.2.15	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
5.2.16	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	150,00
5.2.16	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	150,00
5.2.17	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	50,00
5.2.17	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	50,00
6	INFRA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	120,60
6.2	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	2,00
6.3	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 150 x 50 mm	UN	35,00
6.4	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
6.6	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00
6.7	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	40,00
6.8	ELETRODUTO PVC 3/4""	M	135,20
6.8	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	1,00
6.9	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	55,00
6.10	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	60,00
6.11	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	50,00
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
7.1	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	55,00
7.2	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	45,00
7.3	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 10 PARES	UN	55,00
7.4	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	55,00
7.5	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00
7.6	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00
7.7	RACK ABERTO 24U 19"" 970mm	UM	1,00
7.8	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00
7.9	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	5,00
7.10	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	180,00
7.11	Arruela de lisa 3/8"	un	25,00
7.12	BUCHA DE NYLON S-6	Un	105,00
7.13	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	105,00
7.14	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	un	150,00
7.15	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	30,00
7.16	CABO UTP CAT. 6	M	286,50
7.17	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	3,00
7.18	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS	M	100,80
7.19	PLACA CEGA SEM FURO	UN	8,00
7.20	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, EMBUTIR OU SOBREPOR, COMPLETA - INSTALAÇÃO	UN	28,00
7.21	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	3,00
7.22	MODEM ÓPTICO PON LAN 2P FXS 1P WI-FI AC- REF. INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 em



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas





SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.23	UAP-AC-PRO-BR UNIFI AP UBI-QUITI 2.4/5.0GHZ 450/1300 MBPS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	Demolição de divisórias tipo naval	m²	93,65
8.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	70,07
8.3	Demolição de forros	m²	127,52
8.4	Remoção de luminária	un	13,00
8.5	Lona plástica preta	m²	86,19
8.6	TAPUMES DE CHAPA COMPENSADA OU TABUA	m²	86,19
9.13	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE SOM E VIDEO WALL		
9.13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA VIDEO WALL	UND	12,00
9.13.7	Fornecimento e instalação de Sistema de som ref. Lexen VL2000	UND	1,00
9.13.8	Sistema de video conferencia Logitec Rally	UND	1,00
9.13.9	Conjunto de Camera WEB CAM ref Logitec Meet Up	UND	1,00
9.13.10	SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT	UN	1,00
9.13.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
9.13.12	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	50,00
9.13.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	15,00
9.13.14	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	12,00
10	Mobiliário		
10.4	Mesa trapezoidal em madeira executiva	UND	38,00
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
11.1	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	68,08
11.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	259,26
11.3	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ PVC/ FIBROMINERAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	m²	122,76
12	ITENS NOVOS		
12.1	DEMOLIÇÃO		
12.1.1	Coleta e carga manuais de entulho	m³	62,46
12.1.2	DESMONTAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADOS	m	120,00
12.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	DISTRIBUIÇÃO INTERNA		
13.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1	M	39,40
13.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	397,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025



Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZCSWa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas



CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA

ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
13.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
13.1.4	TOMADA DE EMBUTIR 02 MODULOS, 2P+T INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
13.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
13.1.6	DISJUNTOR 150 A CAIXA MOLDADA	UND	1,00
13.1.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00
13.2	CABOS		
13.2.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	m	345,00
13.2.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	M	50,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	25,00
14.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	2,40
14.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,50
14.4	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	7,00
14.5	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	60,00
14.6	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMP. APROX. 400MM DIAM. 25MM	UND	7,00
14.7	Estrutura metálica do Video wall	und	1,00
14.8	Bomba de dreno ar-condicionado- fornecimento e montagem	und	2,00
14.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	1,00
14.10	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	und	1,00
14.11	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	und	139,06
14.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	7,89
14.13	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	250,75
14.14	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	und	26,00

São Luís – MA, 03 de abril de 2025

Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
 Data: 04/04/2025 14:35:38-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ana Cristina Almeida Cardoso
 Coordenadoria de Engenharia
 CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025




Certidão nº 925792/2025
 29/04/2025, 09:18
 Chave de Impressão: ZCSWa
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas



DECLARAÇÃO

Eu, Leandro Richard Assunção Meneses, Engenheiro Civil, portador do CPF 003.992.393-24, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA, registro nacional 111104416-3, declaro que o profissional, Engenheiro Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA – MA 111796921-5, através da empresa **AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60**, executou a reforma e ampliação de espaço para implementação do Observatório no Edifício Casa da Indústria Albano Franco ao **Serviço Social da Indústria - SESI/MA, CNPJ 03.770.020/0001-30**, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA, conforme contrato, **no período 23 de maio de 2024 a 23 de setembro de 2024**. Por fim, declaro que a obra em epigrafe foi por mim vistoriada, *in loco*, e que foi realizada em consonância com especificações técnicas.

Documento assinado digitalmente
 LEANDRO RICHARD ASSUNCAO MENESES
 Data: 16/04/2025 09:03:16 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Civil Leandro Richard Assunção Meneses

Assinatura do profissional – 111104416-3 - CREA-MA

São Luís – MA, 15 de abril de 2025.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida



Certidão nº 925792/2025
 29/04/2025, 09:18
 Chave de Impressão: ZCSWa
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

Nº 928781/2025

Emissão: 15/05/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: C5CAa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA

Registro: 1117969215

CPF: ***.871.763-**

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

Data de registro: 25/09/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 15/08/2018

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

Data de Formação: 27/09/2020

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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005437318

CNPJ: 40.528.484/0001-60

Data Início: 03/02/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

Nº 928783/2025

Emissão: 15/05/2025

Validade: 11/11/2025

Chave: zZ058

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 40.528.484/0001-60

Registro: 0005437318

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 04/08/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENÇÃO, CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO); 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA; 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE FORROS INDUSTRIAIS, PARTES DE EDIFÍCIOS, LIMPEZA DE FACHADAS); 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; E 7112-0/00 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA NINA RODRIGUES, ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES, SETOR TORRE II, 09, SALA 601, PAVMTO6, QUADRA 14, PONTA D AREIA, SÃO LUÍS, MA, 65077300

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/02/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000543757DDMA

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA

Registro: 1117969215

CPF: ***.871.763-**

Data Início: 03/02/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA

Nº 928783/2025

Emissão: 15/05/2025

Validade: 11/11/2025

Chave: zZ058

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Sócios

Sócio: ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA

CPF: ***.871.763-**

Função: PROPRIETÁRIO

Sócio: RAFAEL ARTIOLI COSTA

CPF: ***.520.703-**

Função: ENG QUIMICO





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **25656/2025**

Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: DENISSON LUAN VARGAS

Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1716448972

CPF: ***.067.25*.-**

Número do Registro: 161797/D-PR

Crea de Origem: PR

Data de Registro no CONFEA: 12/05/2017

Data de Registro no Crea-GO: 13/01/2020

ANUIDADES

Exercício: 2025 Parcelado (6/6)

Exercício: 2024 Parcelado (6/6)

Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Data de Inclusão: 12/05/2017

Situação: Definitivo

Atribuições: RESOLUÇÃO DO CONFEA N.º 218/1973 - ART. 8º RESOLUÇÃO DO CONFEA N.º 218/1973 - ART. 9º

INFORMAÇÕES/NOTAS

- Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
- A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Este documento é válido em todo o território nacional.
- Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria nº 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 17/07/2025 08:26:06.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:

www.creago.org.br

> certidões

>> autenticidade

Código de Autenticação: **dcea6d36**



Rua 239, nº 561, Setor Universitário, Goiânia-GO - CEP: 74.605-070

(62) 3221-6200

www.creago.org.br

{17/07/2025
08:26:07}

Página: 1/1

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa AB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 40.528.484/0001-60 CNPJ N.º sediada na Avenida Nina Rodrigues Ed. Lagoa Corporate & Offices, nº 09, Setor Torre II, Sala 601, Pavmto. 6, Ponta D'Areia, São Luís/MA, por meio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade nº 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 009.871.763-40, DECLARA sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

- a) não emprega menor de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos de idade, salvo se na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos de idade;
- b) não se está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual e que comunicará qualquer fato ou evento superveniente quanto à habilitação ao presente certame, especificamente à Regularidade Fiscal, Capacidade Jurídica, Situação Econômico-Financeira e Qualificação Técnica;
- c) não foi declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;
- d) não se encontra falida, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;
- e) na composição societária não existe participação de dirigente e/ou empregados da Entidade Promotora da Licitação;
- f) os profissionais vinculados a ela não participaram e não possuem responsabilidade pela elaboração dos projetos;
- g) declara que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.
- h) declara que é de sua responsabilidade exclusiva a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes dessa Contratação, conforme o disposto na IN nº 06/2018 – MPOG.



São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa AB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 40.528.484/0001-60 CNPJ N.º sediada na Avenida Nina Rodrigues Ed. Lagoa Corporate & Offices, nº 09, Setor Torre II, Sala 601, Pavmto. 6, Ponta D'Areia, São Luís/MA, por meio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade nº 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 009.871.763-40, DECLARA sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

- a) A licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa AB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 40.528.484/0001-60 por meio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade nº 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 009.871.763-40, doravante denominado licitante, para fins do disposto no item 8.5.3 do Edital da Licitação Concorrência MP-MA nº 90033/2025, Declara que:

DENISSON LUAN VARGAS, – Eng.º Eletricista, CREA nº 171644897-2, é o nosso profissional habilitado e indicado para executar as atividades que lhe são atribuídas, caso nos seja adjudicado o Contrato da presente licitação.

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Ciente:

Denisson Luan Vargas – Eng. Eletricista
CREA nº 171644897-2

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

A empresa AB Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 40.528.484/0001-60 por meio do seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade nº 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 009.871.763-40, informa, sob as penalidades previstas em Lei, os profissionais indicados para exercer as atividades nos serviços objeto da licitação em referência:

- Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Eng.º Civil - Crea nº 111796921-5;
- Denisson Luan Vargas – Eng.º Eletricista CREA nº 171644897-2.

Conforme consta dos termos deste Edital, me comprometo a exercer atividades nos serviços objeto desta licitação.

Ciente:

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Eng. Civil
CREA nº 111796921-5

Denisson Luan Vargas – Eng. Eletricista
CREA nº 171644897-2

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA