





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO			<b>MA</b>
NOME CLIDENOR SOUSA SERENO			
	DOC. IDENTIDADE/ORG EMISSOR/LUF 029082660058 GEJUSPC MA		CPF 017.517.273-00
	DATA NASCIMENTO 14/05/1940		FILIAÇÃO CELSO SERENO JOSEFA SOUSA SERENO
	PERMISSÃO <input type="checkbox"/>	ACC <input type="checkbox"/>	CAT. HAB R
	N° REGISTRO 00102598800	VALIDADE 13/12/2021	1ª HABILITAÇÃO 21/12/1967
OBSERVAÇÕES			
ASSINATURA DO PORTADOR <i>Clidenor Sousa Sereno</i>			
LOCAL SAO LUIS, MA		DATA EMISSÃO 14/12/2018	
ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO		11910170640 MA039097838	
<b>MARANHÃO</b>			
<b>DENATRAN</b>		<b>CONTRAN</b>	

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 1731787449

1731787449



QR-CODE



X

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 / SENATRAN**



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>05.477.614/0001-82</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>21/01/2003</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>CONSTRUTORA AMAPA LTDA</b>
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>CONSTRUTORA AMAPA</b>	PORTE <b>EPP</b>
--	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção</b> <b>23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto</b> <b>25.99-3-02 - Serviço de corte e dobra de metais</b> <b>37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b> <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b> <b>42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno</b> <b>43.12-6-00 - Perfurações e sondagens</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</b> <b>43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R RUA PREF. NELSON SERENO</b>	NÚMERO <b>160B</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--	-----------------------	-----------------------------

CEP <b>65.760-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>PRESIDENTE DUTRA</b>	UF <b>MA</b>
--------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CONSTRUTORAMAPA@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(99) 8198-5415</b>
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>21/01/2003</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **05/06/2023** às **22:37:09** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>05.477.614/0001-82</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>21/01/2003</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
**43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos**  
**43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil**  
**43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral**  
**43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água**  
**43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente**  
**49.24-8-00 - Transporte escolar**  
**49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal**  
**49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional**  
**71.12-0-00 - Serviços de engenharia**  
**71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia**  
**77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor**  
**77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes**  
**77.32-2-02 - Aluguel de andaimes**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO  
**R RUA PREF. NELSON SERENO**

NÚMERO  
**160B**

COMPLEMENTO  
**\*\*\*\*\***

CEP  
**65.760-000**

BAIRRO/DISTRITO  
**CENTRO**

MUNICÍPIO  
**PRESIDENTE DUTRA**

UF  
**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO  
**CONSTRUTORAMAPA@HOTMAIL.COM**

TELEFONE  
**(99) 8198-5415**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
**\*\*\*\*\***

SITUAÇÃO CADASTRAL  
**ATIVA**

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL  
**21/01/2003**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL  
**\*\*\*\*\***

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL  
**\*\*\*\*\***

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **05/06/2023** às **22:37:09** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

**CNPJ:** 05.477.614/0001-82  
**NOME EMPRESARIAL:** CONSTRUTORA AMAPA LTDA  
**CAPITAL SOCIAL:** R\$2.200.000,00 (Dois milhões, duzentos mil reais)

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

**Nome/Nome Empresarial:** CLIDENOR SOUSA SERENO  
**Qualificação:** 22-Sócio

**Nome/Nome Empresarial:** MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO  
**Qualificação:** 49-Sócio-Administrador

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

Emitido no dia 05/06/2023 às 22:37 (data e hora de Brasília).



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



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

**Nome: CONSTRUTORA AMAPA LTDA**  
**CNPJ: 05.477.614/0001-82**

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 16:37:11 do dia 07/01/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 06/07/2023.

Código de controle da certidão: **8150.4B38.FAA6.04E1**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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



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

**Nome: CLIDENOR SOUSA SERENO**  
**CPF: 017.517.273-00**

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere 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 16:17:36 do dia 27/06/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/12/2023.

Código de controle da certidão: **3B36.E9A4.DADD.8D93**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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



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

**Nome: MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**  
**CPF: 059.274.593-74**

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere 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 16:15:52 do dia 27/06/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/12/2023.

Código de controle da certidão: **CDF5.287E.4392.F56F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

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

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 05.477.614/0001-82  
**Razão Social:** CONSTRUTORA AMAPA LTDA  
**Endereço:** R PREF NELSON SERENO 160B / CENTRO / PRESIDENTE DUTRA / MA / 65760-000

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:** 17/06/2023 a 16/07/2023

**Certificação Número:** 2023061701190722529279

Informação obtida em 17/06/2023 15:01:34

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA AMAPA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Certidão nº: 22777472/2023

Expedição: 25/05/2023, às 23:47:56

Validade: 21/11/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA AMAPA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.477.614/0001-82**, **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.



Estado do  
Maranhão

**SINTEGRA/ICMS**

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

**IDENTIFICAÇÃO**

**CGC:** 05.477.614/0001-82 **Inscrição Estadual:** 12.205365-6

**Razão Social:** CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**Regime Apuração:** SIMPLES NACIONAL ✓

**ENDEREÇO**

**Logradouro:** RUA RUA PREF NELSON SERENO

**Número:** 160B **Complemento:**

**Bairro:** CENTRO

**Município:** PRESIDENTE DUTRA **UF:** MA

**CEP:** 65760000 **DDD:** **Telefone:** 36631614

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**CNAE Principal:** 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

**CNAEs Secundários**

Código	Descrição CNAE
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAJENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
4329101	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
4929901	TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2599302	SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
2330304	FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

**Situação Cadastral Vigente:** HABILITADO

**Data desta Situação Cadastral:** 19/03/2022

**OBRIGAÇÕES**

**NFe a partir de (CNAE's):** 01/10/2010 - (2330304-2330302),

**EDF a partir de:**



X

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

**Data da Consulta:** 27/06/2023

**Número da Consulta:**



Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA****SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA****DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE****DADOS GERAIS**

<b>TIPO DE PESSOA:</b>	JURÍDICA	<b>CNPJ:</b>	05477614000182
<b>NOME EMPRESARIAL:</b>	CONSTRUTORA AMAPA LTDA		
<b>NOME FANTASIA:</b>	CONSTRUTORA AMAPA		
<b>INSCRIÇÃO MUNICIPAL:</b>	5169	<b>SITUAÇÃO CADASTRAL:</b>	Ativo
<b>NATUREZA JURÍDICA:</b>	2062 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
<b>CBO:</b>			
<b>DOC. CONSTITUIÇÃO:</b>	CONTRATO SOCIAL	<b>ÚLT. ATUAL. CONTR.</b>	01/07/2007
<b>ÓRGÃO DE REGISTRO:</b>	JUNTA COMERCIAL -	<b>NIRE:</b>	
<b>CAPITAL SOCIAL:</b>	2.200.000,00	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b>	
<b>REG. TRIBUTÁRIO:</b>	Simplex Nacional	<b>TIPO ESTABELECIMENTO:</b>	Sede / Matriz
<b>SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO:</b>	N?O	<b>REGIME PAGAMENTO:</b>	DE COMPETENCIA
<b>INSCR. MUNIC. PRINCIPAL:</b>	SIM	<b>TIPO ENQUADRAMENTO:</b>	LTDA
<b>LIVRO:</b>		<b>DATA DO REGISTRO:</b>	21/01/2003
<b>ATV. LICENCIADA VINCULADA:</b>	Construção civil e outras atividades de engenharia; inclusive demolição Pequeno Porte		

**TIPO PORTE:** DEMAIS

**ENDEREÇOS****ENDEREÇO ESTABELECIMENTO**

<b>TIPO DE LOCALIZAÇÃO:</b>	ZONA URBANA	<b>USO DO IMÓVEL:</b>	
<b>TIPO DE IMÓVEL:</b>	N?O INFORMADO	<b>INSC. IMOBILIÁRIA:</b>	
<b>CIDADE/UF:</b>	PRESIDENTE DUTRA / MA	<b>NÚMERO:</b>	160B
<b>ENDEREÇO:</b>	R RUA PREF. NELSON SERENO	<b>CEP:</b>	65760000
<b>COMPLEMENTO:</b>		<b>BAIRRO:</b>	CENTRO
<b>POVOADO:</b>		<b>ZONA RURAL:</b>	
<b>CCIR:</b>		<b>NIRF:</b>	
<b>DATUM REFERÊNCIA:</b>		<b>LATITUDE:</b>	
<b>LONGITUDE:</b>			

**ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA**

<b>CIDADE/UF:</b>	/	<b>NÚMERO:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>		<b>CEP:</b>	
<b>COMPLEMENTO:</b>		<b>BAIRRO:</b>	

**CONTATOS**

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
-----	-----

**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS****OBJETO SOCIAL**

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS;FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO;PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS;PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA;SERVICOS

**FORMA DE ATUAÇÃO**

Estabelecimento Fixo

**LISTA DE ATIVIDADES**

<b>CÓDIGO CNAE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PRINCIPAL</b>
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
233030200	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
439919900	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS	
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
259930200	SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS	
233030400	FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
422190200	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	
431260000	PERFURACOES E SONDAJENS	
431930000	SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS	
773220200	ALUGUEL DE ANDAIMES	
370110000	GESTAO DE REDES DE ESGOTO	
493020200	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
429280100	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	
429959900	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS	
429950100	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR	
431180100	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	
431180200	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
492480000	TRANSPORTE ESCOLAR	
492990100	TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE	
771100000	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
432910100	INSTALACAO DE PAINES PUBLICITARIOS	
432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
433040100	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	
711970300	SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E	

**REPRESENTANTES E QSA****REPRESENTANTES DA EMPRESA**

<b>RESPONSABILIDADE</b>	<b>CPF/CNPJ</b>	<b>NOME/RAZÃO SOCIAL</b>
Legal	NÃO DEFINIDO	NÃO DEFINIDO
Contábil	NÃO DEFINIDO	NÃO DEFINIDO

**ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO**

**IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE**

**ÁREA FÍSICA OCUPADA:** 0,00m<sup>2</sup> **QTD. DE SALAS:** 0

**QUADRAS E CINEMAS**

**QUANTIDADE DE QUADRAS:** 0

**QUANTIDADE DE CINEMAS:** 0



**Local:** PRESIDENTE DUTRA / MA , 25/05/2022

CPF/CNPJ: 05477614000182  
Nome/Razão: CONSTRUTORA AMAPA LTDA  
**Contribuinte**

Nome: RODRIGO NORONHA DE CASTRO  
**Servidor**



CERTIFICADO

1620230087900046



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

**2023**

**ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO**

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

**INSCRI O MUNICIPAL**

5169

**CPF/CNPJ**

05.477.614/0001-82

**NÚMERO DE CONTROLE**

8792023403250

**RAZÃO SOCIAL**

CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**NOME FANTASIA**

CONSTRUTORA AMAPA

**LOCALIZA O**

R RUA PREF. NELSON SERENO N  160B CENTRO, CENTRO  
65760000 -PRESIDENTE DUTRA-MA

**INSCRI O IMOBILIÁRIA**

**CNAE Principal e Secundários**

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

233030200 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO

233030400 - FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO

421110200 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS

421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

**RESTRICÕES**

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 econ micas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupa o do solo, as atividades dom ciliares e restri es ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de seguran  sanitária, ambiental e de preven o contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassac o subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legisla o vigente.

Horário de Funcionamento:

**NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL   FISCALIZA O.**

EMITIDO EM: 26/01/2023

VALIDADE: 31/12/2023

**CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:**

**8F71A8D67B2F154424C9A0423C547EF8**



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

X

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

**N  Certidão:** 128174/23

**Data da**

31/05/2023 15:53:08

**Inscri o Estadual:** 122053656

**CPF/CNPJ:**05477614000182

**Razão Social:** CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**Endereço:** RUA RUA PREF NELSON SERENO, 160B CEP: 65760000 - CENTRO

**Telefone:** (98)36631614

**Município:** PRESIDENTE DUTRA

**UF:** MA

Certificamos que, após a realiza o das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei n  7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei n  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,   Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de d vidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

**Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 28/09/2023.**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

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

**CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.**





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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

**Nº Certidão:** 037833/23

**Data da**

25/05/2023 23:45:54

**Inscrição Estadual:** 122053656

**CPF/CNPJ:** 05477614000182

**Razão Social:** CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**Endereço:** RUA RUA PREF NELSON SERENO, 160B CEP: 65760000 - CENTRO

**Telefone:** (98)36631614

**Município:** PRESIDENTE DUTRA

**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: 120 (cento e vinte) dias: 22/09/2023.**

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.**



**PREFEITURA DE PRESIDENTE DUTRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã  
Centro Administrativo Ciro Evangelista  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS – CND**  
**Número: 00001272302023**  
**Data de expedição: 02/06/2023 09:20:09**

A Prefeitura do Município de Presidente Dutra - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte **CONSTRUTORA AMAPA LTDA** que possui o CNPJ **05.477.614/0001-82** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Reserva-se o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Código Tributário Municipal.

**DADOS DA EMPRESA:**

**CNPJ:** 05.477.614/0001-82

**Razão Social:** CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**Endereço:** RUA RUA PREF. NELSON SERENO - CENTRO

**Número:** 160B

**Bairro:** CENTRO

**Município:** PRESIDENTE DUTRA

**Estado:** MA

**Regime tributário:**

SIMPLES NACIONAL

**Data de início de atividade:**

21/01/2003

**Código de validação:** 46946F1FA2B802BEA3D1F25ADF0CB7BA

**Data de validade da certidão:** 31/08/2023

**Finalidade:** REGULARIDADE FISCAL

**PREFEITURA DE PRESIDENTE DUTRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã  
Centro Administrativo Ciro Evangelista  
CNPJ: 06.138.366/0001-08



X

**CERTIFICADO**

1020230087925692



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA - CNDA**

**Número: 00001272312023**

**Data de expedição: 02/06/2023 09:20:24**

A Prefeitura do Município de Presidente Dutra - MA, por intermédio do departamento de arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte **CONSTRUTORA AMAPA LTDA** que possui o CNPJ **05.477.614/0001-82** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos em Dívida Ativa, até a presente data.

Reserva-se o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Código Tributário Municipal.

**DADOS DA EMPRESA:**

**CNPJ: 05.477.614/0001-82**

**Razão Social: CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

**Endereço: RUA RUA PREF. NELSON SERENO - CENTRO**

**Número: 160B**

**Bairro: CENTRO**

**Município: PRESIDENTE DUTRA**

**Estado: MA**

**Regime tributário:**  
SIMPLES NACIONAL

**Data de início de atividade:**  
21/01/2003

**Código de validação: 8CB4E7E7B1C30515F92BAE589A076830**

**Data de validade da certidão: 31/08/2023**

**Finalidade: REGULARIDADE FISCAL**



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: CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Registro: 0000006564

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.200.000,00

Data do Capital: 24/10/2019

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120-4/00 -CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4299-5/01-CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99-OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 4313-4/00-OBAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4399-1/99 SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2599-3/02-SERVICO DE CORTE E D0BRA DE METAIS 4292-8/01 -MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 7732-2/01-ALUGUEL DE MAQUINASE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7112-0/00-SERVICOS DE ENGENHARIA 7119-7/03-SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 4311-8/01 -DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4311-6/02 PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00-PERFURACOES E SONDAGENS 4211-1/02- PINTURA PARASINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213-8/00-OBRAS DE URBANIZACAO RUAS. PRACAS E CALCADAS 4221-9/02-CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4329-1/04-MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTE MAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/05- PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4924-8/00- TRANSPORTE ESCOLAR 4929-8/01. LETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL 4930- TRANSPORTE RO IARIC 2/02 TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 7711-0/00- LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/04- FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO 3701-1/00 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 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 4329-1/01- INSTALACAO DE PAINES PUBLICITARIOS 7732-2/02 ALUGUEL DE ANDAIMES 4330-4/04 SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/01 IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA 4212-0/00- CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS.

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: RUA PrF. Nelson Sereno, 160B, CENTRO, PRESIDENTE DUTRA, MA, 65760000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/02/2003

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000006564EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

Registro: 1920742590

CPF: 059.\*\*\*.\*\*\*-74

Data Início: 31/03/2022

Data Fim: Indefinido





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

**CREA-MA**

**Nº 883392/2023**

**Emissão: 03/04/2023**

**Validade: 30/09/2023**

**Chave: zWD9y**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013 DO CONFEA, E OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DOS ARTS. 4º, 5º E 6º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, 19 DE ABRIL DE 2016 DO CONFEA)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: CLIDENOR SOUSA SERENO

CPF: 017.\*\*\*.\*\*\*-00

Função: EMPRESARIO.

Sócio: MATHEUS PORTELA DE O. SERENO

CPF: 059.\*\*\*.\*\*\*-74

Função: EMPRESARIO





**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: MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

Registro: 1920742590

CPF: 059.\*\*\*.\*\*\*-74

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 24/03/2022

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 129728

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013 DO CONFEA, E OBSERVADAS AS DISPOSIÇÕES DOS ARTS. 4º, 5º E 6º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, 19 DE ABRIL DE 2016 DO CONFEA)

Instituição de Ensino: INTEGRAL - GRUPO DE ENSINO FUNDAMENTAL MEDIO TECNICO E SUPERIOR DO PIAUI S/C LTDA - FACID

Data de Formação: 24/01/2022

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP

Registro: 0000006564

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Data Início: 31/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: TETO EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005481678

CNPJ: 36.599.154/0001-99

Data Início: 16/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 10/01/2024

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

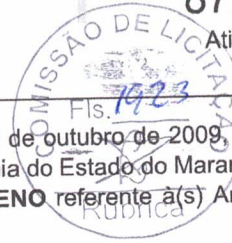
CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

872081/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**  
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220540793** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/06/2022 Baixada em: 18/07/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **Clidenor Sousa Sereno Neto**  
Endereço do contratante: RUA Travessa 03  
Complemento:

Bairro: vila militar  
UF: MA

CPF/CNPJ: **608.222.583-07**  
Nº: 160

CEP: 65760000

Cidade: PRESIDENTE DUTRA  
Contrato: 007/2022

Celebrado em: 21/02/2022

Valor do contrato: R\$ 625.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Física

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA SÃO JOSE

Bairro: ZONA RURAL  
UF: MA

Nº: S/N  
CEP: 65763000

Complemento:

Cidade: TUNTUM

Coordenadas Geográficas: -5.352404, -44.617689

Data de início: 31/03/2022

Conclusão efetiva: 11/07/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: Clidenor Sousa Sereno Neto

CPF/CNPJ: 608.222.583-07

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 5000.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 32.20 quilômetro;**

#### Observações

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADA VICINAL LOCALIZADA NA FAZENDA SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM E CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO DA SEDE.

#### Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 2, 5.1, 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 872081/2022  
12/09/2022, 17:14  
BC5z1

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.

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: BC5z1

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.





### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, N°160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ N°05.477.614/0001-82, executou a obra de Recuperação e Ampliação de estradas Vicinais na Fazenda São José e Calçamento com Bloco Sextavado da Sede, Localizado na Zona Rural no município de Tuntum - MA. Para o Sr. Clidenor Sousa Sereno Neto Portador do CPF N°608.222.583-07.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art N° MA20220540793
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA N°192074259-0
- 5- Contrato 007/2022
- 6- Período de 31-03-2022 a 11-07-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 11 de Julho de 2022



*Clidenor Sousa Sereno Neto*

CONTRATANTE: CLIDENOR S. SERENO NETO

CPF: 608.222.583-07

RG: 0427176320112

*Jonas Lima Silva*  
Engenheiro Civil

CREA 191981118-4

JONAS LIMA SILVA

CREA: 191981118-4

CPF:056.974.693-06

CARGO/FUNÇÃO: ENGENHEIRO FISCAL

RECONHECIMENTO 099730

Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE de  
(1) CLIDENOR SOUSA SERENO NETO Presidente

Dutra, 22 de agosto de 2022 Poder Judiciário -  
TJMA. Consulte a validade deste selo em  
<https://selo.tjma.jus.br/>

ANDRÉIA DOS SANTOS SILVA COSTA - Tabelião Substituta  
Total R\$ 5,89 Emol. R\$ 5,14 FERC R\$ 0,16 FADEP R\$ 0,20 FEMP  
R\$ 0,20 - Selo RECFIR0316756PILON3Z6CRIOH62



Praça São Benedito, n 36, CEP 65.760-000 - CNPJ nº 05.477.614/0001-82

Presidente Dutra - Maranhão / TEL: (99) 8831-1722, E-mail: construtoraamapa@outlook.com

7º ATRIBUIÇÃO JUDICIAL DE REGISTRO CIVIL  
Pessoa Jurídica, Títulos e Documentos e  
Tabelionato de Notas de Presidente Dutra - MA  
Oficial: Ulisses de Lima Vas Sereno  
Rua 28 de Junho, 240 - Centro - CEP: 65.760-000  
Fone: (99) 8831-3294 / 3294 - Fax: (99) 8831-3294

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022 em



Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07  
Chave de impressão: BC5z1  
o documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 2 folhas







X

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
	Obra: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA FAZENDA SÃO JOSE E CALÇAMENTO COM BLOCO SEXTAVADO DA SEDE			21,0%	
Orçamento Sintético					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento	m²	30		
2	DESMATAMENTO				
2.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	99 999 90		
3	TERRAPLANAGEM				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	62600		
3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	62600		
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m³	62600		
4	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	156500		
4.2	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	62600		
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
5.1	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	50000		
5.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	31300		
5.3	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	188000		
5.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m²	31300		
5.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	31300		
6	OBRAS DE ARTES CORRENTES				
6.1	BUEIRO TRIPLO DE 1000				
6.1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	144		
6.1.2	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita de mão produzidas	m	60		
6.1.3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	20		
6.1.4	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	10		
6.1.5	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	96		
7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				
7.1	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	9000		
8	CALÇAMENTO DA SEDE DA FAZENDA				
8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	5000		
9	PROJETO				
9.1	PROJETO EXECUTIVO COMPLETO (INCLUSO TODOS OS DETALHAMENTOS, DIMENSIONAIS, ARQUIETETONICOS, ORÇAMENTAIS)	unid.	1		
			<b>Total Geral</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022 em emitida



Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07  
Chave de Impressão: BC5z1  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 2 folhas

OFICIO

*Cláudio Sousa Sereno Neto*  
**CONTRATANTE:** Cláudio Sousa Sereno Neto  
CPF: 608 222 583-07  
RG: 0427176320112

**Jonas Lima Silva**  
Engenheiro Civil  
NOME: Jonas Lima Silva  
CREA: 191981138-4  
CPF: 056 974 693-06  
CARGO/FUNÇÃO: Engenheiro Fiscal

RECONHECIMENTO 086730

Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE de  
CLÁUDIO SOUSA SERENO NETO  
Presidente  
em 22 de agosto de 2022, Poder Judiciário  
TJMA. Consulte a validade deste selo em  
https://selo.tjma.jus.br

ANDRÉIA DOS SANTOS SILVA COSTA - Tabelião Substituta  
Tabela: 1014 FISC R\$ 0 16 FADEP R\$ 0 20 FEMP  
R\$ 0 20 - São. REC/FOS/176P3R/TT34ZGGGX66



X

# LAUDO TÉCNICO

Cliente: Clidenor Sousa Sereno Neto

Responsável Técnico: Jonas Lima Silva



O presente Laudo tem como finalidade a fiscalização na fazenda São José, realizada durante o período de 31 de março de 2022 a 11 de Julho de 2022, Na Zona Rural do Município de Tuntum. Onde na mesma foi realizada Recuperação e ampliação das estradas rurais e calçamento de bloquete na Sede da Fazenda.

Eu eng. Jonas Lima Silva atestei todas as 5 medições realizadas pela empresa Construtora Amapa Ltda para o Sr. Clidenor Sousa Sereno Neto, afirmando assim que o serviço estava realizado conforme a medição solicitada pela empresa.

## LOCALIZAÇÃO

### TUNTUM – MA, ZONA RURAL



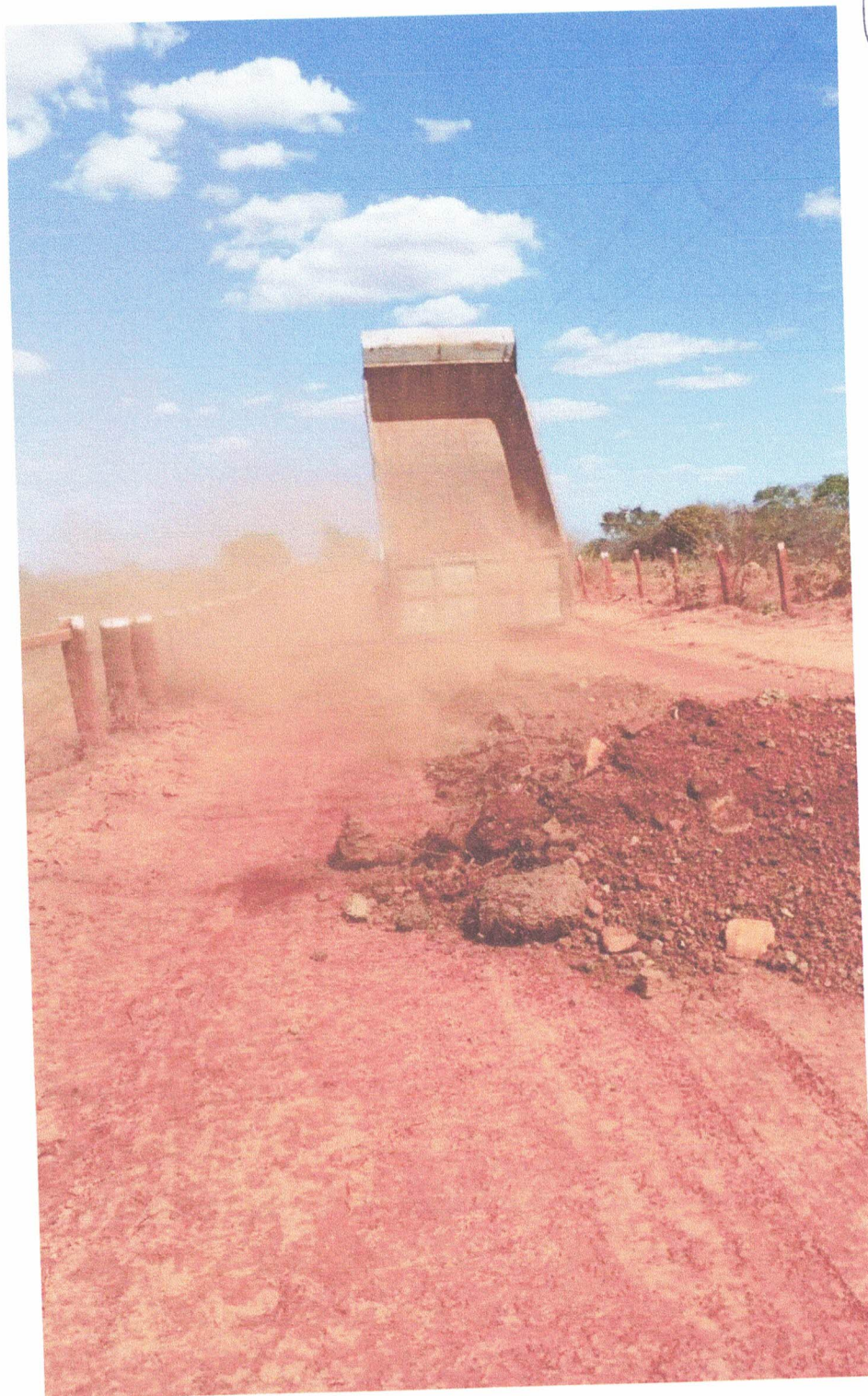
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022 emitida



Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022 emitida



Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022 emitida



Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022



Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07  
Chave de Impressão: BC5z1  
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 folhas



X



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872081/2022, em 12/09/2022 em emitida



**JONAS LIMA  
SILVA:05697469306**

Assinado de forma digital por  
JONAS LIMA SILVA:05697469306  
Dados: 2022.08.30 18:59:53  
-03'00'

Eng. Jonas Lima Silva

Eng. Civil

Crea Nº191981118-4

Certidão nº 872081/2022  
12/09/2022, 21:07

Chave de Impressão: BC5z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2022 e contém 5 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

888663/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**  
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20230653620** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2023 Baixada em: 13/06/2023  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Endereço do contratante: RUA Almir Assis

Complemento:

Cidade: GONÇALVES DIAS

Contrato: 07/2023

Valor do contrato: R\$ 400.000,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: POVOADO PEDRA DE FOGO

Complemento:

Cidade: PRESIDENTE DUTRA

Coordenadas Geográficas: -5.442396, -44.467632

Data de início: 07/02/2023

Conclusão efetiva: 19/05/2023

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**  
Nº: 1001

Bairro: centro

UF: MA

CEP: 65775000

Celebrado em: 30/01/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/Nº

Bairro: ZONA RURAL

UF: MA

CEP: 65760000

CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 140.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1800.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 40.00 metro cúbico;**

**Observações**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**Informações Complementares**

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 10.2.12 AJARDINAMENTO PLANTIO DE GRAMA; 17.5 ALARME MANUAL; 19 CLIMATIZAÇÃO; 20 CABEAMENTO ESTRUTURADO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."





**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**

**888663/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 27 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 888663/2023**  
**26/06/2023, 09:51**  
**W135d**



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: W135d







**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, N°160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ N°05.477.614/0001-82, executou a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAS DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA. Para a Empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Almir Assis, N°1001, Centro, Gonçalves Dias - Maranhão CNPJ:42.764.435/0001-52.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art N° MA20230653620
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA N°192074259-0
- 5- Contrato 007/2023
- 6- Período de 07/02/2023 a 19/05/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 13 de junho de 2023

VJ MIGUEL  
ENGENHARIA  
LTDA:42764435000152  
152

Assinado de forma digital por  
VJ MIGUEL ENGENHARIA  
LTDA:42764435000152  
Dados: 2023.06.20 15:04:38  
-03'00'

JONAS LIMA  
SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por  
JONAS LIMA SILVA:05697469306  
Dados: 2023.06.20 15:05:12  
-03'00'

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA

CNPJ: 42.764.435/00001-52

CREA N°191981118-4

REPRESENTANTE LEGAL: JONAS LIMA SILVA

CPF:056.974.693-06

RAIMUNDO ALVES  
CARVALHO:001769258  
05

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
CARVALHO:001769258  
Dados: 2023.06.21 09:51:54  
-03'00'

PROPRIETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Certidão nº 888663/2023  
26/06/2023, 16:16  
Chave de Impressão: W135d  
o documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

B.D.I.

Encargos Sociais



X



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M²	12				
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	5000				
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	3				
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	3				
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	m²	22.68				
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	m²	100				
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	100				
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	50000				
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	50000				
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	6				
	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>		0				
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>		0				
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	m³	2282.4				
2.1.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2688.39				
2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3235.88				
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3249.99				
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3794.04				
	<b>RESERVATÓRIO</b>		0				
2.2	<b>RESERVATÓRIO</b>						
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	78.39				
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	m³	103.23				
2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	183.42				
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	96.39				
	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		0				
2.3	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	763.9				
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	539.55				
2.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	402.66				
2.4	<b>MURO</b>		0				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d

o documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 925805

Aprovado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:001765805  
 Nº: 0488, O.C.P. Brasil, O.A.S. Sistema de Registro Federal do Brasil - HR II, O.A-010 e O.PP A1, O.A-014  
 BRASÍLIA, O.D-2803031000174, O.U.-presencial  
 RAIMUNDO ALVES CARVALHO:001765805  
 Brasil, O.U.-presencial  
 Localizador: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023/06/21 09:51:57-0330  
 Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.9







RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguuelengenharia@gmail.com

Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	413.01				
3.8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26.28				
3.8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49.41				
3.8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1190.52				
3.8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202.77				
3.8.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	363.06				
3.8.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	41.31				
3.9	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>		0				
3.9.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	225.09				
3.9.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2398.41				
3.9.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	25.83				
4.0	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>		0				
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	14.4				
3.10.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	86.4				
3.10.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202.14				
3.10.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95.22				
3.10.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8.64				
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		0				
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>		0				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10207.26				
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23554.89				
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14053.86				
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15103.53				
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1140.75				
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17881.02				
4.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	717.21				
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>		0				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1041.39				
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5619.6				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8886663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 8886663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:001  
 76925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176925805  
 ND: C=BR, O=CARVALHO, OU=Conselho de  
 Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Hash: Sha256 e autor desta documentação  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023.06.21 09:58:11 -03'00'  
 Font: PDF Header Versão 12.1.0



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguengenhenaria@gmail.com

B.D.I.

Encargos Sociais



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pesq (%)
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1410.75				
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	50.85				
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO</b>		0				
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	144				
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	200.25				
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	715.05				
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248.49				
4.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9.81				
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>		0				
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13642.92				
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	3080.25				
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12729.51				
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19144.44				
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19773.72				
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10308.42				
4.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3090.78				
4.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18963.99				
4.4.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1010.43				
4.5	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>		0				
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9863.37				
4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4733.46				
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375.66				

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Nº: 0489, 0-ICP-Brasil, 00-Secretaria de Iniciação Federal do Brasil, 9815, 04-ARF e CNPJ ALI, 04-ESTR BRANCO23, 04-280038180114, 04-Despachos, 04-RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Data: 2023.06.27 09:53:53-0307  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Font: PDF Render Versão: 12.1.5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em emitida



Certidão nº 888663/2023

26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguengenharhia@gmail.com



X

Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I

Encargos Sociais



Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	31.23				
4.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	2336.13				
4.5.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		m³	699.66				
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			0				
4.6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	2583				
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA			0				
4.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	45.36				
4.7.2	LASTRO DE BRITA		m³	187.2				
4.7.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS		m²	3744				
4.7.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021		KG	5541.12				
4.7.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020		m²	3744				
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE			0				
4.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1352.61				
4.8.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	377.82				
4.8.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	1512.72				
4.8.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		m³	102.51				
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO			0				
4.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	94.05				
4.9.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	168.75				
4.9.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		m³	7.29				
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO			0				
4.10.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021		m²	40.59				
10.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	586.89				
4.10.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017		m³	3.87				
4.11	ESTRUTURA METÁLICA			0				
4.11.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Incl. Pintura Anti-Corrosiva)		KG	65435.4				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			0				
5.1	ELEMENTOS VAZADOS			0				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em emitida



Certidão nº 888663/2023  
26/06/2023, 16:16  
Chave de Impressão: W135d  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
ND: C=BR, CN=CP-Brazil, OU=Secretaria de Recurso Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AI, OU=SEM SINALCO, OU=76925805000104, O=Secretaria, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
Racião: Este é o assinar deste documento  
Localização: Presidente Dutra, MA  
Data: 2023.06.21 09:56:30-0300  
Fuñ PDF Reader Versão: 12.1.0







RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



*[Handwritten mark]*

**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR**  
**DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO**  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54				
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	M²	84.24				
6.3	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>						
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UND	18				
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UND	18				
6.3.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	119.07				
6.3.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	118.8				
6.3.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	62.37				
6.3.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	523.26				
6.3.7	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	323.19				
6.3.8	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	53.91				
6.3.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	29.7				
6.3.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	49.68				
6.3.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36.72				
6.5	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						
6.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	49.14				
6.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18.9				
6.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	51.66				
6.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	93.24				
6.5.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	174.87				
6.5.6	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	37.8				
6.5.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	173.88				
6.5.8	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	182.7				
6.5.9	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	738.99				
6.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	113.4				
6.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	54				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida em



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176925805



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Cargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	221.76				
6.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30.24				
6.5.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	139.86				
6.5.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	201.6				
6.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M²	24.57				
6.6	<b>VIDROS</b>		0				
6.6.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	85.5				
6.7	<b>ESQUADRIA - GERAL</b>		0				
6.7.1	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	M²	98.46				
6.7.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89.28				
6.7.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	312.21				
6.7.4	Perfil em aço galvanizado e tela ondulada em arame galvanizado	M²	1018.35				
6.7.5	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	M²	1580.4				
6.7.6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1107.45				
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>		0				
7.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>		0				
7.1.1	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	M²	21644.64				
7.1.2	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	m²	184				
7.1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1086.03				
7.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	581.4				
7.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	568.8				
7.1.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	188.1				
7.1.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2285.82				
7.1.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1027.44				
7.1.9	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	1881.9				
7.1.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	912				
7.1.11	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3230.01				
7.1.12	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5024.25				
7.1.13	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2148.84				
7.1.14	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2890.62				

**RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805**  
 Autenticado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO com certificado nº 176925805  
 ID: C=BR, O=CIP-Brasil, CN=Departado de Recada Federal do Brasil, CN=CPF e CPF, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO, CN=00176925805  
 CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO  
 Assinado em 26/06/2023 às 16:16  
 Localizador: Presidente, CREA-MA  
 Data: 2023.06.21 08:25:48:07  
 Fone PDF Reader Versão: 12.1.9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em emitida



Certidão nº 888663/2023

26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguuelengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Cargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.15	Recuperação de Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas/Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, incluso. Telhas - Executada	m²	950				
7.2	<b>QUADRA</b>		0				
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	6523.29				
7.2.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	290.7				
7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	5694.3				
7.2.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M²	950				
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		0				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	12220.38				
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1024.74				
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	2010.78				
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	264.6				
	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>		0				
9.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>		0				
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	25816.68				
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19125.81				
9.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12828.24				
9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	6297.48				
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3582.81				
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1458.45				
9.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	372.42				
9.1.7	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	1344.6				
9.1.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	1212.35				
9.1.9	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6965.36				
10	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINÉRAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8186.31				
10.1.1	Forro de tela ondulada em arame galvanizado - cor natural	M²	2748.96				
9.2	<b>MURETA</b>		0				
9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12606.12				
9.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12606.12				
10	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>		0				
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		0				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:0017  
 6925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176925805  
 CN=RAIMUNDO ALVES, OU=Secretaria de  
 Registro Profissional do Brasil, OU=CREA-MA  
 AL-001-SEM BRANCO, OU=8860337000124,  
 O=Secretaria de Registro Profissional do Brasil  
 CARVALHO:00176925805  
 Dados do arquivo do documento:  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023/06/21 08:58:57 -0300  
 Fault PDF Reader Versão: 12.1.5



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8888663/2023, em 26/06/2023 emitida em

Table with columns: Item, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total, Peso (%). Rows include items like CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PISO EM GRANILITE, EXECUÇÃO DE PASSEIO, etc.



RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0017925805 Assinado eletronicamente por RAIMUNDO ALVES...

Certidão nº 8888663/2023  
26/06/2023, 16:16  
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguuelengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



X

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	3573.63				
11.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	1913.22				
11.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	100.62				
11.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	1139.76				
11.1.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m²	1326.78				
11.1.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m²	342.36				
11.1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	6500.35				
11.1.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		m²	3552.75				
11.1.14	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		m²	14039.46				
11.1.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		m²	4777.83				
11.2	<b>MURETA</b>			0				
11.2.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		m²	11730.69				
12	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>			0				
12.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>			0				
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	1882.8				
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	1624.41				
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	735.57				
12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	1485.09				
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	404.64				
12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	230.67				
12.1.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	9				
12.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	9				
12.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	576				
12.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	90				
12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	252				
12.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	108				
12.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	27				
12.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	63				
12.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	9				
12.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	53				
12.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	9				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d

o documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176  
 925805

Assinatura digitalizada por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176:0005  
 Nº de Cert. 9896, CA-1098 e CPF nº 034.044.874-00, CUI  
 CARVALHO:00176:0005  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023.06.21 16:08:05 BDT  
 Fluxo PDF: Reader Versão: 1.21.0



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em  
 emitida



Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	63				
12.1.21	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	54				
12.1.22	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	9				
12.1.24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	9				
12.1.25	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	81				
12.1.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	27				
12.1.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	36				
12.1.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1170				
12.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	783				
12.1.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	423				
12.1.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	405				
12.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	81				
12.1.34	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		UN	72				
12.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	585				
12.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	216				
12.1.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	45				
12.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	135				
12.1.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	180				
12.1.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	27				
12.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	144				
12.1.42	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	9				
12.1.43	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.44	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.45	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		UN	153				
12.1.46	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
12.1.47	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
12.2	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>			0				

Assinatura digitalizada por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 925805

Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



*A*

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	72				Ruprica
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	63				
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	54				
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	9				
12.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	108				
12.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	198				
12.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	90				
12.2.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	9				
12.3	<b>DIVERSOS</b>			0				
12.3.1	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico		UND	1				
2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	1				
12.3.3	Tanque polietileno - 2000L		UND	2				
12.4	<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>			0				
12.4.1	Sistemas Modulares Tecnroti ou equivalente técnico - 600L		UND	3				
12.4.2	Smart filtro Tecnroti ou equivalente técnico		UND	3				
12.4.3	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	20				
12.4.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	45				
12.5	<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>			0				
12.5.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto		UND	1				
13	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			0				
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>			0				
13.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M	4982,4				
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M	2058,3				
13.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M	603				
13.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M	932,4				
13.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	171				
6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	18				
13.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	1602				
13.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	306				
13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	99				
13.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	18				
13.1.11	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	369				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:0017  
 6925805



RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18				
13.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	63				
13.2	<b>ACESSÓRIOS</b>		0				
13.2.1	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UND	144				
13.2.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	81				
13.2.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	112.95				
14	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		0				
14.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>		0				
14.1.1	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	927.9				
14.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	841.5				
14.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	294.3				
14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2529				
14.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	141.3				
14.1.6	JOELHO 45 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	UN	432				
14.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	279				
14.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45				
14.1.9	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	153				
14.1.10	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	UN	27				
14.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	234				
14.1.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	234				
14.1.12	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	342				
14.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18				
14.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	144				
14.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, 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	45				
14.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	63				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d  
 o documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 Carvalho em 26/06/2023  
 ID: C=BR, O=CFE Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, CN=Raimundo Alves Carvalho, OU=RAIMUNDO ALVES, CN=RAIMUNDO ALVES  
 Data: 2023.06.26 10:02:21 ART2  
 Form PDF Reader Versão 11.1.4





RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR**  
**DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO**  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso.(%)
14.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	9				
14.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	27				
14.1.19	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.		UN	18				
14.1.20	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.		UN	18				
14.1.21	CURVA CURTA 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		UN	432				
14.1.22	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		UN	405				
14.1.22	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	18				
14.1.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	18				
14.1.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	54				
14.1.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN	18				
14.1.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	36				
14.1.28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	9				
14.1.29	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	72				
14.1.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	234				
14.1.31	Corpo caixa, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	18				
14.1.32	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		UN	90				
14.1.33	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		UN	45				
14.1.34	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	18				
14.2	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>			0				
14.2.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN	2				
14.2.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN	2				
14.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN	9				
14.3	<b>VENTILAÇÃO</b>			0				
14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	1614,6				
14.3.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M	333,9				
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	324				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de impressão: W135d  
 o documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

**RAIMUNDO ALVES**  
**CARVALHO:0017**  
**6925805**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176925805  
 No: 24886, Data: 2023.06.21 10:02:11, Objeto: Emissão de Certidão de Registro em Serviço de Engenharia e Agronomia - CNPJ: 42.764.435/0001-52 - RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52 - RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS - MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Poder: 00 - Assinador de Documentos  
 Localidade: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023.06.21 10:02:11 -03:00  
 Formato PDF: Versão: 1.2.1.0



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR**  
**DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO**  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



X

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8886663/2023, em 26/06/2023 em



Item	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	18				
14.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	720				
14.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	81				
14.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	18				
14.3.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	9				
14.3.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	54				
14.3.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM		UN	36				
3.11	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM		UN	36				
4.3.12	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	54				
14.3.13	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	18				
14.3.14	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	513				
14.3.15	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	45				
14.3.16	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	81				
15	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>			0				
15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN	162				
15.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	162				
15.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	54				
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	189				
15.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	126				
15.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	18				
7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	27				
15.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	36				
15.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	9				
15.10	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		UND	18				
15.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	18				
15.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	90				
15.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	18				

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:0017  
 6925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176925805  
 ID: C=BR, O=CFP-MA, OU=Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Razão: Este documento contém assinatura digital  
 Data: 2023.06.21 10:04:02Z  
 País: PDF Reader Versão: 12.1.0

Certidão nº 8886663/2023

26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmigueldengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
 DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	144				
15.15	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	54				
15.16	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	18				
15.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81				
15.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	72				
15.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	198				
15.20	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UND	54				
15.21	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	171				
15.22	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	180				
15.23	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UND	90				
24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108				
15.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108				
15.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90				
15.27	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18				
15.28	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18				
15.29	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4"; ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	UND	54				
15.30	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	UND	90				
15.31	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900 C.PQ.LNK, Deca ou similar	UND	315				
15.32	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	270				
15.33	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	171				
15.34	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UND	54				
15.35	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	333				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		0				
16.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.32				
16.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	316.8				
16.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54				
16.4	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36				
16.5	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018	UN	18				
16.6	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	UND	9				
16.7	Regulador de baixa pressão GLP	UND	18				
16.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		0				
17.1	EXTINTOR		0				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 ANO: 2023, MÊS: 06, DIA: 26, HORA: 16:16:16  
 RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguengenhenaria@gmail.com



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	38				
17.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9				
17.2	<b>FERRO MALLEAVEL CLASSE 10</b>		0				
17.2.1	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2,1/2"	UND	9				
17.2.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	459				
17.2.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				
17.2.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99				
17.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2965.5				
17.2.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	135				
17.2.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54				
17.3	<b>METAIS</b>		0				
17.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45				
17.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18				
17.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9				
17.4	<b>HIDRANTES</b>		0				
17.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50				
17.4.2	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9				
17.4.3	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UND	9				
17.4.4	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	UND	9				
17.4.5	Adaptador storz - rosca interna	UND	9				
17.5	<b>ALARME MANUAL</b>		0				
17.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99				
17.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90				
17.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4950				
17.5.4	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	und	9				
17.5.5	Aclondor Manual endereçável	und	90				
17.5.6	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	und	99				
17.5.7	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	2475				
17.5.8	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	m	2475				
17.5.9	Botoeira anti panico	und	54				
17.6	<b>OUTROS</b>		0				
17.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	720				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida em



Certidão nº 888663/2023

26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0176925805  
 DN: C=BR, CN=Raimundo Alves, OU=Conselho de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, OU=20230616161616, OU=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:0176925805  
 Fecha: 2023.06.16 16:16:16  
 Local: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023.06.16 16:16:16  
 File: PDF Reader Versão: 12.1.8



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	288				
17.6.3	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	18				
17.6.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	1215				
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>		0				
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		0				
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18				
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18				
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36				
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45				
18.1.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27				
<b>18.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>		0				
18.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	693				
18.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	243				
18.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	99				
18.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	108				
18.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9				
18.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81				
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63				
18.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36				
18.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18				
18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36				
18.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18				
18.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18				
18.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27				
18.2.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	27				
18.2.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9				
18.2.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	180				
18.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	190				
18.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72				
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		0				
18.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1833,3				
18.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13568,4				
18.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,5				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida em



Certidão nº 888663/2023

26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO:00176925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES - CARVALHO:00176925805  
 NO: 0-99, C=BR, O=CARVALHO, CN=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - WFO, OU=SEI de CPF  
 At: OLIVEIRA BRANCO, CN=25023531/000124, O=Universidade: CARVALHO ALVES  
 CARVALHO:00176925805  
 Razão: Este é um arquivo de documento  
 Localizado: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023.06.24 15:16:05-0507  
 Tipo: PDF Reader Vendor: 12.0



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



X

Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27				
18.3.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	587.52				
18.3.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	466.65				
18.3.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1386.45				
18.3.8	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	m	383.85				
18.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7123.32				
18.3.10	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	m	995.4				
18.3.11	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	und	81				
18.3.12	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	und	90				
18.3.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	9				
18.3.14	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	und	9				
18.3.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	126				
18.3.16	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	567				
18.3.17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	1080				
18.3.18	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	153				
18.3.19	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	144				
18.3.20	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4	UN	396				
18.3.21	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	und	18				
18.3.22	Luva aço galvanizado pesado 2"	und	99				
18.3.23	Luva aço galvanizado pesado 4"	und	216				
18.3.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	198				
18.3.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	135				
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>		0				
18.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94920.84				
18.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35253.63				
18.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17111.7				
18.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1017.9				
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6300				
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5202				
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2146.5				
18.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2245.5				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805

Autorizado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 RUC: 0489, Cnpj: 08401708/5002  
 Rua: Centro Federal de Brasil - HPE, CUIA-PPB e CUIA-PPB, CUIA-SEM-REMANOCS, CUIA-SEM-REMANOCS, CUIA-SEM-REMANOCS, CUIA-SEM-REMANOCS  
 RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Assinado: Em 26/06/2023 às 16:16:16  
 Local: Presidente Dutra - MA  
 Data: 2023.06.21 10:18:53-03'00"  
 Físico: PDF Reader Versão: 12.1.0



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIÁS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



*[Handwritten signature]*

Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	452.7				
18.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2309.4				
18.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1994.4				
18.5	<b>ELETROCALHAS</b>		0				
18.5.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	190.8				
18.5.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	76.5				
18.5.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1316.7				
18.5.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	3.6				
18.5.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	26.1				
18.5.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	180				
18.5.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	1292.58				
18.6	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		0				
18.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1746				
18.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	324				
18.6.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54				
18.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72				
18.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	360				
18.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117				
18.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18				
18.6.9	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18				
18.6.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	144				
18.6.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	324				
18.6.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 31 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	198				
18.6.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 39 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1179				
18.6.14	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	890				
18.6.15	Refletor LED slim 200W	und	207				
18.6.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	621				
18.6.17	Spot balizador LED 12W	und	162				
19	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		0				
19.1	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	1854				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida em



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

**RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=54620331000174, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Data: 2023.06.21 16:21:06-03'00"  
 Form PDF Reader Versão: 12.1.0



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

B.D.I.

Encargos Sociais



Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162				
19.3	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	1710				
19.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144				
19.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162				
19.6	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2316.96				
19.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	675				
19.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1305				
3	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	261				
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		0				
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		0				
20.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	126				
20.1.2	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	UND	18				
20.1.3	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	UND	18				
20.1.4	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	UND	45				
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS		0				
20.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	53539.2				
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		0				
20.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	180				
20.3.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	522				
20.3.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	171				
20.3.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	36				
20.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	342				
20.3.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1/2")	UN	72				
20.3.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	342				
20.3.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	72				
20.3.9	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	UND	72				
20.3.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	36				
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA		0				
20.4.1	Bloco terminal BLI-10	UND	18				
20.4.2	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	UND	18				
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS		0				
20.5.1	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	UND	27				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em emita



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16  
 Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176  
 Assinado em: 2023-06-21 16:22:11-0305  
 Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.0





RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emita



Table with columns: Item, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total, Peso (%). It lists various construction materials and services like 'Caixa de passagem em alvenaria', 'ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO', 'SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA', and 'SERVIÇOS COMPLEMENTARES'.

RAIMUNDO ALVES  
CARVALHO:00176  
925805

Aprovado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
CARRVALHO:00176925805  
CPF: 04.018.043-01, OAB/MA 12.000-0001-0001  
BRASILCO, CREA-19420321400114, CREA-PR-0001-0001  
JUNIOR RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
Realizado em: 26/06/2023 16:16  
Localização: Presidente Dutra, MA  
Data: 2023.06.27 12:22:07-09W  
Form: PDF Reader Versão: 12.1.0

Certidão nº 888663/2023  
26/06/2023, 16:16  
Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EURICO GASPAR  
DUTRA, LOCALIZADA NO POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.

Encargos Sociais



X

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	249.39				
23.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	12.33				
23.5	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	M <sup>2</sup>	2126.25				
23.6	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	M	477				
23.7	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	M	216				
23.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	893.7				
23.9	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9				
23.10	Bicicletário 1,5 m	UND	6				
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
24.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	25304.52				
24.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	M <sup>2</sup>	1				

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
CARVALHO:00176925805

Total sem BDI  
Total BDI  
Total Geral  
JONAS LIMA SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por JONAS LIMA SILVA:05697469306  
Dados: 2023.06.13 21:27:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ:06.138.366/0001-08

ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA  
CREA N°191981118-4

JONAS LIMA SILVA:05697469306  
VJ MIGUEL ENGENHARIA  
CNPJ:42.764.435/0001-52  
JONAS LIMA SILVA  
SOCIO/ADMINISTRADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 emitida



Certidão nº 888663/2023  
26/06/2023, 16:16  
Chave de Impressão: W135d  
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
 AVENIDA ALDIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE  
 DUTRA - MA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08



## DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaro, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA, com sede na rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra - MA, registro no CREA-MA 0000006564, inscrita no CNPJ 05.477.614/0001-82, atuando como subcontratada da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias - MA, inscrita no CNPJ: 42.764.435/0001-52 foi responsável pelas seguintes atividades técnicas e quantitativos conforme DEMONSTRA A PLANILHA EM ANEXO:

### Responsáveis técnicos:

- MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO - Engenheiro Civil - CREA-MA n.º 129728 - ART MA20230653620:

Execução das atividades:

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA - 1800m<sup>2</sup>

49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - 140 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - 12 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS --- 12 pontos

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL - 12 pontos

49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO --- 40 m<sup>3</sup>

Localização da obra: POVOADO PEDRA DE FOGO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Período de execução das atividades: 07/02/2023 a 19/05/2023.

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO: 0017692580

Assinatura eletrônica por RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO: 0017692580  
 ME: C-04, O-CP-Brasil, OJ-Secretaria da Receita Federal do Brasil  
 REB, CL-UFPE e CPF A1, CL-JUEN BRANCO, CL-29629231006124,  
 CL-Previdenciária, CL-RAIMUNDO ALVES CARVALHO 0017692580  
 Emitido em 20/06/2023 às 16:16  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Fone: (98) 2106-8300

PRESIDENTE DUTRA - MA, 13/06/2023  
 PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 888663/2023, em 26/06/2023 em emita



Certidão nº 888663/2023  
 26/06/2023, 16:16

Chave de Impressão: W135d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2023 e contém 27 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

866502/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**  
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20220517168** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/04/2022 Baixada em: 17/05/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **MARIA JOSE PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** CPF/CNPJ: **303.547.493-15**  
Endereço do contratante: RUA Rua De Acesso Nº: S/Nº  
Complemento: Bairro: Centro UF: MA CEP: 65760000  
Cidade: PRESIDENTE DUTRA  
Contrato: 006/2022 Celebrado em: 14/03/2022  
Valor do contrato: R\$ 215.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física  
Ação institucional: Outros Nº: 608  
Endereço da obra/serviço: RUA Dr. Paulo Ramos Bairro: Centro UF: MA CEP: 65760000  
Complemento: Cidade: PRESIDENTE DUTRA  
Coordenadas Geográficas: -5.285384, -44.490500  
Data de início: 31/03/2022 Conclusão efetiva: 13/05/2022  
Finalidade: Infraestrutura CPF/CNPJ: 303.547.493-15  
Proprietário: **MARIA JOSE PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 100.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 165.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 4.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 8.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 36.00 metro cúbico;**

**Observações**

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UM PRÉDIO COMERCIAL, LOCALIZADO NA RUA DR. PAULO RAMOS, Nº 608

**Informações Complementares**

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 866502/2022  
30/05/2022, 13:00  
Ad60Y

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: Ad60Y





# ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022 emitida em



Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na praça Benedito Soares, Nº36 – Centro – no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ Nº05.477.614/0001-82, executou a obra de Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra – Maranhão. Para a Sra. Maria José Portela De Oliveira Sereno. Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art NºMA2022517168
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno  
CREA Nº192074259-0
- 5- Contrato 006/2022
- 6- Período de 31-03-2022 a 13-05-2022

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra – MA. 18-05-2022

**2º OFÍCIO**  
*Maria José Portela De Oliveira Sereno*  
Contratante: Maria José Portela De Oliveira Sereno

CPF: 303.547.493-15  
RG: 3360593-9



*Jonas Lima Silva*  
**Jonas Lima Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA 191981118-4

Nome: Jonas Lima Silva

CREA: 191981118-4

CPF: 056.974.693-06

Cargo/Função: Engenheiro Fiscal

2º Ofício Extrajudicial de Pres. Dutra-MA  
RECONHECIMENTO

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) MARIA JOSÉ PORTELA DE OLIVEIRA SERENO  
Presidente Dutra-MA, 27 de maio de 2022. Em test. da verdade

VANUZA COELHO DA COSTA - Escrivante Autorizada  
Emolumentos: R\$ 5,14 + FERC: R\$ 0,55 = TOTAL: R\$ 5,69.

Poder Judiciário TJMA, Selo  
RECFIR031676215092110ZM104314, 27/05/2022  
16 26 26, At: 13 17 2, Pal: MAU, MARIA JOSE  
PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, Hac: Firma:  
Semelhança: Total R\$ 5,69 Emol R\$ 5,14 FERC R\$  
0,15 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$ 0,20 Consulte em  
<http://selo.tjma.jus.br>



Certidão nº 866502/2022  
30/05/2022, 13:07

Chave de Impressão: Ad60Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas



Obra:		Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.					
Orçamento Sintético					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	350		
2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50		
2.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36		
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20		
3	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	300		
3.2	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	500		
3.3	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	500		
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300		
3.5	CONCRETO FCK 25MPA	m³	5,65		
4	<b>COBERTURA</b>				
4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	604,4		
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3		
4.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m³	420		
5	<b>ESQUADRIAS</b>				
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	10		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022 emitida em



Certidão nº 866502/2022  
30/05/2022, 13:07

Chave de Impressão: Ad60Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas





Obra:			
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.			
Orçamento Sintético			
5.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	30
5.3	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	65
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	500
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	480
7	<b>PINTURA</b>		
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	350
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDRO-SANITARIAS</b>		
8.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146
8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	UN	3
8.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
8.6	FÓSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022 emitida em



Certidão nº 866502/2022  
30/05/2022, 13:07

Chave de Impressão: A460Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas





Obra:				
Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.				
Orçamento Sintético				
9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	
9.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	
10	<b>POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>			
10.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	1	
10.2	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	11	
10.3	PERF. 24" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	30	
10.4	PERF. 20" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	20	
10.5	PERF. 18" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	M	50	
10.6	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	M	50	
10.7	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M)	M	50	
10.8	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	200	
9	INSTALAÇÃO DE TUBO DE BOCA	M	50	
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRE-FILTRO	m³	41,4	
10.11	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	5,72	
10.12	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE LUVAS	M	72	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022 emitida



Certidão nº 866502/2022  
30/05/2022, 13:07  
Chave de Impressão: Ad60Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







<b>Obra:</b> Ampliação e Reforma de um Prédio Comercial, Localizado na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 608, Centro, Presidente Dutra - MA.			
<b>Orçamento Sintético</b>			
11	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA		
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m <sup>3</sup>	2,5
11.2	CONCRETO FCK 30MPA INCLUSO ARMAÇÃO E FORMA	m <sup>3</sup>	6,95
11.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m <sup>2</sup>	12,25
12	LIMPEZA		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	600

2º OFÍCIO

*Maria José Portela de Oliveira Sereno*  
 Contratante: Maria José Portela De Oliveira Sereno  
 CPF: 303.547.493-15  
 RG: 3360593-9

*Jonas Lima Silva*  
**Jonas Lima Silva**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA: 191981118-4  
 CPF: 056.974.693-06  
 Cargo/Função: Engenheiro Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866502/2022, em 30/05/2022 emitida



2º Ofício Extrajudicial de Pres. Dutra-MA  
**RECONHECIMENTO**  
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:  
 (1) MARIA JOSÉ PORTELA DE OLIVEIRA SERENO  
 Presidente Dutra-MA, 17 de maio de 2022. Em test. da verdade.

VANUZA COELHO DA COSTA - Escrevente Autorizada  
 Emolumentos: R\$ 5,14 + FERC: R\$ 0,55 = TOTAL: R\$ 5,69.



Podar Judiciario TJMA Selo:  
 CFIR0316796KJUUCQ01ZMC8D19, 17/06/2022  
 15:31:46, Ator: 13.17.2, Parteiro: MARIA JOSE  
 PORTELA DE OLIVEIRA SERENO, Rec Firma:  
 Semelhancia. Total R\$ 6,09 Emol R\$ 6,14 FERC R\$  
 0,16 FADEP R\$ 0,20 FEMP R\$ 0,20 Consulte em  
<http://selo.tjma.ju.br>



Certidão nº 866502/2022  
 30/05/2022, 13:07  
 Chave de Impressão: Ad60Y  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 5 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

**882385/2023**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO**  
Registro: **129728MA** RNP: **1920742590**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



X

Número da ART: **MA20230614267** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2023 Baixada em: 27/03/2023  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CONSTRUTORA AMAPA LTDA EPP**

Contratante: **VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA**

Endereço do contratante: RUA Almir Assis

Complemento:

Cidade: GONÇALVES DIAS

Contrato: 001/2023

Valor do contrato: R\$ 990.000,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA TANCREDO NEVES

Complemento:

Cidade: PRESIDENTE DUTRA

Coordenadas Geográficas: -5.304903, -44.489905

Data de início: 23/01/2023

Conclusão efetiva: 27/04/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CPF/CNPJ: **42.764.435/0001-52**  
Nº: 1001

Bairro: centro

UF: MA

CEP: 65775000

Celebrado em: 23/01/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: S/Nº

Bairro: CAMPO DANTAS

UF: MA

CEP: 65760000

CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 280.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 10.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 12.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 20.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 42.00 metro cúbico;**

**Observações**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVDENIDA TANCREDO NEVES, BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**Informações Complementares**

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.6; 17.3.7; 17.3.8; 17.4.19 TELEFONIA; 17.4.11; 17.4.15; 17.4.17 ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 17.4.12 TV, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."





**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**

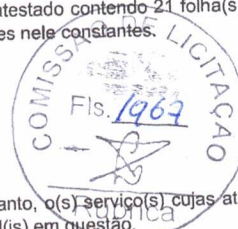
**882385/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 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 882385/2023**  
**23/05/2023, 09:47**  
**aBW4Z**



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.

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: aBW4Z

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.





**VJ ENGENHARIA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**



X

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Amapa Ltda, estabelecida na Rua Prefeito Nelson Sereno, N°160B, Centro - no município de Presidente Dutra, estado do Maranhão, inscrita no CNPJ N°05.477.614/0001-82, executou a obra de Reforma e Ampliação da Unidade Integrada Tereza de Oliveira, Localizada na Avenida Tancredo Neves, Bairro Campo Dantas no Município de Presidente Dutra – MA. Para a Empresa VJ Miguel Engenharia Ltda, estabelecida na Rua Almir Assis, N°1001, Centro, Gonçalves Dias – Maranhão CNPJ:42.764.435/0001-52.

Com as seguintes características:

- 1- Descrição dos serviços em anexo.
- 2- Obra concluída e recebida.
- 3- Art N° MA2023064267
- 4- Técnico responsável Eng. Civil: Matheus Portela De Oliveira Sereno CREA N°192074259-0
- 5- Contrato 001/2023
- 6- Período de 23-01-2023 a 27/03/2023

Atestamos ainda que a empresa Construtora Amapa Ltda, teve bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais inexistindo fato que desabone sua idoneidade.

Temporariamente restritos ao exposto, enviamos nosso voto de estima e consideração.

Presidente Dutra - MA, 27 de março de 2023

VJ MIGUEL  
ENGENHARIA  
LTDA:42764435000152

Assinado de forma digital por  
VJ MIGUEL ENGENHARIA  
LTDA:42764435000152  
Dados: 2023.05.22 11:38:58  
-03'00'

JONAS LIMA  
SILVA:05697469306

Assinado de forma digital por  
JONAS LIMA SILVA:05697469306  
Dados: 2023.05.22 11:39:18  
-03'00'

CONTRATANTE: VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 42.764.435/00001-52

REPRESENTANTE LEGAL: JONAS LIMA SILVA

CPF:056.974.693-06

RAIMUNDO ALVES  
CARVALHO:00176  
925805

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES  
CARVALHO:00176925805  
RD: Carlos, Olegário, José, Cuiabana da Rocha,  
Branco, do Brasil - PFB, Olegário e CPF 01, Cuiabana,  
Branco, Olegário, José, Cuiabana da Rocha, Olegário, Cuiabana,  
RAIMUNDO ALVES CARVALHO:00176925805  
Dados: 2023.05.22 11:39:18  
-03'00'

PROPRIETARIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em emitida



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS

Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	1		
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	176		
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1		
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1		
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	2.52		
1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	20		
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	20		
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	2928.38		
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	8000		
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	2000		
2	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	412.26		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	270.81		
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	434.63		
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	637.62		
3	<b>FUNDAÇÕES</b>				
3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>				
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	686		
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	134		
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	429.2		
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44.55		
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85.82		
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576.45		
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	902.36		
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.55		
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	789.82		
3.1.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m <sup>3</sup>	59.57		
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>				
3.2.7	CONCRETO ARMADO P/ICX/P.V. (ACO=40KG, FORMA=15M2)	m <sup>3</sup>	60		
3.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>				
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	5.6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24  
Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS -- MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325		
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82		
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3.92		
3.3.5	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63		
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	999.6		
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	0.18		
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1595.82		
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	695.91		
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103.36		
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89.09		
4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848.55		
4.1.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	55.99		
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>				
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	768.78		
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1522.64		
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2515.91		
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34.91		
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1023.73		
4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	42.43		
4.2.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVELY BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	650.43		
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>				
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	1210.17		
4.3.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1650		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

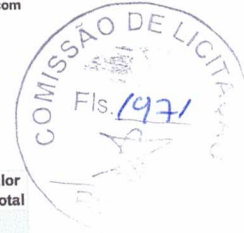
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguieingenharia@gmail.com



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%ENCARGOS  
Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614.2		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	24.72		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2088.81		
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13.62		
5.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	676.7		
5.2.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	247		
6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	1		
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7		
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8		
6.1.4	PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	m²	1		
6.1.5	PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	5		
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14		
6.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22		
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	M	19		
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7.35		
6.3.2	PPA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	15		
6.3.3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	16		
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	JJA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4.05		
6.4.2	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3.6		
6.4.3	JJA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7.7		
6.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7.7		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida em



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%ENCARGOS  
Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
6.4.5	JJA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	8.4		
6.4.6	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	10.35		
6.4.7	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	77		
6.4.8	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	1.8		
6.4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2.64		
6.4.10	JJA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	2.1		
6.4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	207.9		
6.4.12	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m <sup>2</sup>	1.87		
6.4.13	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m <sup>2</sup>	4.29		
6.5	<b>PORTÕES METÁLICOS</b>				
6.5.1	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3.51		
6.5.2	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3.9		
6.5.3	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	60		
6.5.4.1	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	55		
6.5.4.2	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>			
6.6	<b>GRADIL METÁLICO</b>				
6.6.1	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m <sup>2</sup>	650		
6.7	<b>VIDROS</b>				
6.7.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	8		
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				
7.1	ESTRUTURA DE AÇO (17,65KG/M <sup>2</sup> ) PARA COBERTURA METALICA	m <sup>2</sup>	3000		
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	3000		
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	2803.59		
7.5	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	982.6		
7.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1209.72		
7.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1329.35		
7.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1329.35		
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	911.62		
9	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	5065.62		
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	1531.13		
9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	5065.62		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





X



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA:  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
 24,23%

ENCARGOS  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4060.78		
9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1531.13		
9.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	m <sup>3</sup>	1.18		
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	990.77		
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	14.07		
9.9	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	958.42		
10	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>				
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	2208.21		
10.1.1	RODAPE CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA . AF_02/2023	M	1980		
10.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	2208.21		
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60	m <sup>2</sup>	1400		
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	993.79		
10.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	131.94		
10.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m <sup>2</sup>	993.79		
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	993.79		
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM (PLACAS DE 40 X 40 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m <sup>2</sup>	996		
10.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	5.58		
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m <sup>2</sup>	993.73		
10.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m <sup>2</sup>	3500		
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30.9		
10.1.9	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m <sup>2</sup>	3500		
10.1.10	POLIMENTO DE PISO ALTA RESISTÊNCIA	m <sup>3</sup>	3500		
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1540		
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	663		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida em



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**OBRA:**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**B.D.I.**  
24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
10.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1241.96		
10.2.4	LASTRO DE BRITA	m³	16.38		
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1707.59		
10.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	3950		
10.2.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1980		
10.2.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1980		
11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3321.54		
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3531.13		
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4060.78		
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2531		
11.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55.84		
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21.6		
11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	229.68		
12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150		
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135.3		
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29		
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98		
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80.35		
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91.3		
12.7	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_06/2022	UN	63		
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39		
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58		
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7		
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8		
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23		
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4		
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



X

**OBRA:**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**B.D.I.**  
 24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
12.16	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3		
12.17	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3		
12.18	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5		
12.19	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.20	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9		
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32		
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1		
12.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5		
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2		
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34		
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9		
12.27	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto				
12.28	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto				
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119.4		
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90		
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	112.5		
13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	358.6		
13.5	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	53		
13.6	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	45		
13.7	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33		
13.8	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60		
13.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26		
13.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14		
13.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2		
13.12	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_08/2022	UN	70		
13.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36		
13.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**OBRA:**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**B.D.I.**  
 24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
13.15	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_08/2022	UN	15		
13.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3		
13.17	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	19		
13.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4		
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	2		
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16		
13.21	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_08/2022	UN	13		
13.22	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_08/2022	UN	3		
13.23	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_08/2022	UN	8		
13.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7		
13.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10		
13.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3		
13.27	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7		
13.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25		
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3		
13.30	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	41		
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1		
13.32	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3		
13.33	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1		
13.34	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254.2		
14	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8		
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11		
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11		
14.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		
14.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023

23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA:  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I. 24,23%  
 ENCARGOS  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22		
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26		
14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3		
14.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18		
14.11	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16		
14.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20		
14.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		
14.15	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8		
14.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10		
14.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
14.18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2		
14.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9		
14.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
14.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.22	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2		
14.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16		
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
15.1	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana				
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,04		
15.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
15.4	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	CJ	3		
15.5	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	CJ	2		
15.6	Regulador 1º estágio com manometro	CJ	1		
15.7	Regulador 2º estágio com registro	CJ	1		
15.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	CJ	1		
15.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	CJ	1		
15.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	CJ	1		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13		
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13		
16.3	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	149		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



## OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético		Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	1		
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>				
17.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4		
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2		
17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2		
17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1		
17.1.7	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19		
17.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31		
17.1.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14		
17.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18		
17.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6		
17.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1		
17.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420		
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1754.92		
17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428		
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348.25		
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	325		
17.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	122.5		
17.2.7	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26.7		
17.2.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235.15		
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	m²	20		
17.2.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16		
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302		
17.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13		
17.2.13	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.2.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em emita



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



*A*



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (88) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
17.2.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22		
17.2.16	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	163		
17.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47		
17.3	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2015		
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6015		
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782		
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326		
17.3.5	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	285		
17.3.6	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52.6		
17.3.7	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53.6		
17.3.8	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288.9		
17.4	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
17.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187		
17.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9		
17.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44		
17.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
17.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19		
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6		
17.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.4.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31		
17.4.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
17.4.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2		
17.4.11	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	82		
17.4.12	Conector de TV tipo F	UN	1		
17.4.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166		
17.4.14	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8		
17.4.15	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	4		
17.4.16	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22		
17.4.17	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24  
Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**OBRA:**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**B.D.I.**  
 24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
17.4.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	40		
17.4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110		
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1		
18.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40		
18.3	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40		
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	UN	1		
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40		
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920		
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	886		
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39		
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34		
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>				
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	72.35		
19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	21.52		
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	257.75		
19.1.4	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	18.28		
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	16.47		
19.1.6	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	41.92		
<b>19.2</b>	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>				
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2		
19.2.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cola.	m²	157		
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2928.38		
<b>21</b>	<b>DIVERSOS</b>				
21.1	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UN	1		
<b>22</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>				
<b>22</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>				
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m³	154.94		
22.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	83.25		
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	114.83		
22.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	62.89		
22.5	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	22.50		
			<b>Subtotal</b>		
<b>23</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				
<b>23.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>				
23.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	3.77		
23.1.2	Forma de madeira em tábua para fundações, com reaproveitamento	m²	63.02		
23.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	1,094.27		
23.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	54.91		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24  
 Chave de Impressão: aBW4Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





X



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**OBRA:**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
23.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15.63		
<b>23.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>				
23.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	2.58		
23.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	139.57		
23.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	389.64		
23.4	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	137.73		
23.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10.05		
			<b>Subtotal</b>		
<b>24</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>24.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamer	m²	126.72		
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	428.55		
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	127.36		
24.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8.52		
<b>24.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>				
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	155.73		
24.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	1,946.45		
24.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	240.18		
24.2.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	10.71		
24.2.5	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	84.33		
<b>24.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b>				
24.3.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	111.80		
24.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	135.39		
24.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	95.93		
24.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6.59		
<b>24.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA</b>				
24.4.1	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	10.80		
24.4.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	33.83		
24.4.3	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1,001.47		
24.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27.07		
<b>24.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				
24.5.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	33.90		
			<b>Subtotal</b>		
<b>25</b>	<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				
<b>25.1</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>				
25.1.1	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	225.00		
<b>25.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
25.2.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	259.22		
25.2.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	69.40		
<b>25.3</b>	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>				
25.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148.08		
			<b>Subtotal</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
<b>26</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>26.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
26.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2.00		
26.1.2	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1.00		
26.1.3	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	4.00		
26.1.4	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	un	2.00		
<b>26.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				
26.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e pa	m	11.60		
26.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	m²	4.30		
26.2.3	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	6.00		
<b>26.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				
26.3.1	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	10.80		
26.3.2	Caislho fixo de alumínio, dimensões 100x40cm e 80x40cm (bandeiras) com vidro liso	m²	2.08		
<b>26.4</b>	<b>VIDROS</b>				
26.4.1	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	4.32		
			<b>Subtotal</b>		
<b>27</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				
27.1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1,030.40		
27.2	Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m	m²	980.40		
			<b>Subtotal</b>		
<b>28</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
28.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	265.61		
28.2	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 15c	m²	676.67		
			<b>Subtotal</b>		
<b>29</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>				
29.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	803.09		
29.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	84.33		
29.3	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	743.93		
29.4	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	445.04		
29.5	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	84.33		
29.6	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas	m²	140.33		
29.7	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm	m²	140.33		
29.8	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm	m²	140.33		
29.9	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira	m²	210.50		
29.10	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura	m²	85.51		
			<b>Subtotal</b>		
<b>30</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>				
<b>30.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
30.1.1	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m²	64.91		
30.1.2	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	64.91		
30.1.3	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	m²	676.67		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida em



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



X



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



## OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

## Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
30.1.4	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m <sup>2</sup>	64.91		
30.1.5	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2.70		
<b>30.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
30.2.1	Passelo em concreto desempenado, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	195.79		
30.2.2	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m <sup>3</sup>	1.82		
30.2.3	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m <sup>2</sup>	5.85		
			<b>Subtotal</b>		
<b>31</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				
31.1	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m <sup>2</sup>	529.37		
31.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m <sup>2</sup>	445.04		
31.3	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m <sup>2</sup>	84.33		
31.4	Pintura epóxi sobre piso industrial	m <sup>2</sup>	483.80		
31.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275.60		
31.6	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	m <sup>2</sup>	366.82		
31.7	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m <sup>2</sup>	567.82		
31.8	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	1,030.40		
			<b>Subtotal</b>		
<b>32</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
<b>32.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
32.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	12.00		
32.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	42.00		
32.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	28.00		
32.1.4	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	30.00		
32.1.5	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	36.00		
32.1.6	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	15.00		
32.1.7	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8.00		
32.1.8	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
32.1.9	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 40mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.10	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.11	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento	un	16.00		
32.1.12	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.13	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.14	Luva soldável com roca 25mm x 1/4", fornecimento e instalação	un	8.00		
32.1.15	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.16	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.17	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.18	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.1.19	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.1.20	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
32.1.21	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
<b>32.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>				
32.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1/4", fornecimento e instalação	un	1.00		
32.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 1/2", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



## OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

B.D.I.  
24,23%

ENCARGOS  
Não Desonerado:  
Horista: 103,48%  
Mensalista: 63,04%

## Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
32.2.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.7	Registro de pressão com canopla Ø 3/4", fornecimento e instalação	un	8.00		
32.2.8	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação	un	12.00		
32.2.9	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.2.10	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.2.11	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1 1/2" para registro, fornecimento e instalação	un	4.00		
32.2.12	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10.00		
32.2.13	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3.00		
32.2.14	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2.00		
32.2.15	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	un	1.00		
			<b>Subtotal</b>		
<b>33</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				
<b>33.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
33.1.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47.50		
33.1.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21.50		
33.1.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36.00		
33.1.4	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7.00		
33.1.5	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.1.6	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	10.00		
33.1.7	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.1.8	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	5.00		
33.1.9	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5.00		
33.1.10	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1.00		
33.1.11	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16.00		
<b>33.2</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
33.2.1	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.2.2	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2.00		
33.2.3	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6.00		
33.2.4	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8.00		
33.2.5	Sifão PVC tipo copo 1" x 1 1/2", fornecimento e instalação	un	8.00		
33.2.6	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8.00		
33.2.7	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	un	1.00		
33.2.8	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	un	1.00		
			<b>Subtotal</b>		
<b>33</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
33.1	Canaleta de alvenaria com tijolo em 1/2 vez, com impermeabilizante na argamassa	m	76.40		
33.2	Grelha de concreto 40x50x1000mm, fornecimento e instalação	un	8.00		
33.3	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1.87		
			<b>Subtotal</b>		
<b>34</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				
34.1	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	6.00		
34.2	Válvula de descarga 1 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	6.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em emitida



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



X



VJ ENGENHARIA

RUA ALMIR ASSIS, Nº1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com

**OBRA:**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**B.D.I.**  
24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
34.3	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6.00		
34.4	Lavatório Pequeno Ravena/zy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2.00		
34.5	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equi	un	2.00		
34.6	Tomeira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8.00		
34.7	Tomeira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2.00		
34.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6.00		
34.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente; fornecimento e	un	6.00		
34.10	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4.00		
34.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4.00		
34.12	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6.00		
34.13	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2.00		
			<b>Subtotal</b>		
<b>35</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				
35.1	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2.00		
35.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2.00		
35.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	2.00		
35.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2.00		
35.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2.00		
			<b>Subtotal</b>		
<b>36</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>				
<b>36.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
36.1.1	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.2	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.3	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5.00		
36.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8.00		
36.1.7	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	2.00		
36.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.1.9	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/350V, fornecimento e instalação	un	4.00		
<b>36.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
36.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28.00		
36.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18.00		
36.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18.00		
36.2.4	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82.00		
36.2.5	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13.00		
36.2.6	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30.00		
36.2.7	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5.00		
36.2.8	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5.00		
36.2.9	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2.10	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de ¾", fornecimento e instalação	un	50.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em emitida



Certidão nº 882385/2023  
23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas





RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99989-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**OBRA:**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

**B.D.I.**  
 24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
36.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2.13	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e instalação	un	4.00		
36.2.14	Bucha e arnela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	15.00		
36.2.15	Bucha e arnela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2.00		
36.2.16	Bucha e arnela de aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	cj	1.00		
36.2.17	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	15.00		
36.2.18	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2.00		
36.2.19	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1.00		
36.2.20	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	16.00		
36.2.21	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	7.00		
<b>36.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>				
36.3.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	5.000.00		
36.3.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	8.000.00		
36.3.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14.00		
36.3.4	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	41.00		
<b>36.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>				
36.4.1	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4.00		
36.4.2	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.4.3	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.4.4	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.4.5	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6.00		
36.4.6	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	un	20.00		
			<b>Subtotal</b>		
<b>36.5</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				
36.5.1	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	7.00		
36.5.2	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1.00		
36.5.3	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39.20		
36.5.4	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126.32		
36.5.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21.00		
36.5.6	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.5.7	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	7.00		
36.5.8	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7.00		
			<b>Subtotal</b>		
<b>37</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>37.1</b>	<b>GERAL</b>				
37.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2.50		
37.1.2	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1.00		
37.1.3	Conjunto metálico de travessia para futsal, inclusive redes	un	1.00		
37.1.4	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1.00		
37.1.5	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9.60		
<b>37.2</b>	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>				
37.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	201.00		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 em emitida



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



X



RUA ALMIR ASSIS, N°1001, CENTRO, GONÇALVES DIAS – MA / CNPJ: 42.764.435/0001-52  
 TEL: (86) 99969-5734, EMAIL: vjmiguelengenharia@gmail.com



**OBRA:**  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INTEGRADA TEREZA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AVENIDA TANCREDO NEVES BAIRRO CAMPO DANTAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**B.D.I.**  
 24,23%

**ENCARGOS**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,48%  
 Mensalista: 63,04%

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor total
37.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	un	4.00		
<b>Subtotal</b>					
<b>38</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
38.1	Limpeza de azulejo	m <sup>2</sup>	296.01		
38.2	Limpeza de vidro comum	m <sup>2</sup>	21.90		
38.3	Limpeza de piso cerâmico	m <sup>2</sup>	64.91		
38.4	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m <sup>2</sup>	676.67		
38.5	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1.00		

**RAIMUNDO ALVES**  
 CARVALHO:00176925  
 805  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ:06.138.366/0001-08

**JONAS LIMA**  
 SILVA:05697469306  
 ENG. CIVIL JONAS LIMA SILVA  
 CREA N°191981118-4

VJ MIGUEL  
 ENGENHARIA  
 LTDA:42764435000152

VJ MIGUEL ENGENHARIA  
 CNPJ:42.764.435/0001-52  
 JONAS LIMA SILVA  
 SOCIO/ADMINISTRADOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24  
 Chave de Impressão: aBW4Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 20 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
 AVENIDA ALDIR LEDA, S/Nº, TARUMÃ, PRESIDENTE  
 DUTRA – MA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08



## DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaro, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA, com sede na rua Prefeito Nelson Sereno, 160B, Centro, Presidente Dutra – MA, registro no CREA-MA 0000006564, inscrita no CNPJ 05.477.614/0001-82, atuando como subcontratada da empresa VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Almir Assis, 1001, Centro, Gonçalves Dias – MA, inscrita no CNPJ: 42.764.435/0001-52 foi responsável pelas seguintes atividades técnicas e quantitativos conforme DEMONSTRA A PLANILHA e EM ANEXO:

### Responsáveis técnicos:

- MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO – Engenheiro Civil – CREA-MA n.º 129728 – ART MA20230614267:

Execução das atividades:

- 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA – 1500m<sup>2</sup>
  - 49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS – 280 pontos
  - 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO – 20 pontos
  - 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS --- 12 pontos
  - 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL – 10 pontos
  - 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO --- 42 pontos
- Localização da obra: AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº, CAMPO DANTAS, PRESIDENTE DUTRA - MA

Período de execução das atividades: 23/01/2023 a 27/03/2023.

RAIMUNDO ALVES  
 CARVALHO: 00176925805  
 PRESIDENTE DUTRA – MA, 05/05/2023  
 PREFEITO MUNICIPAL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RAIMUNDO ALVES CARVALHO: 00176925805  
 Razão: Este é o arquivo deste documento  
 Localização: Presidente Dutra, MA  
 Fonte PDF: Reader Versão: 121.0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 882385/2023, em 23/05/2023 emitida



Certidão nº 882385/2023  
 23/05/2023, 11:24

Chave de Impressão: aBW4Z

o documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 1 folhas







CERTJUDONE-2VPD - 2042023  
Código de validação: B9C8C3EF30

Número da guia: 23108701001517318.

### CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS

Usando da faculdade que me confere a lei, CERTIFICO, a requerimento verbal de parte interessada, que consultando o sistema informatizado de andamento processual – **ThemisPG, Jurisconsult, Processo Judicial Eletrônico**, referente às Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Execução Fiscal, Família, Falência e/ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil, sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela e Ausência, a partir do dia 1º de janeiro de 2007 até a presente data, constatei **NÃO EXISTIR distribuição de AÇÕES DE FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL** contra:

**CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA (NOME FANTASIA: CONSTRUTORA AMAPÁ)**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 05.477.614/0001-82, estabelecida na Rua Pref. Nelson Sereno, nº 160B, Centro, Presidente Dutra/MA.

CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria onde funciona a Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Presidente Dutra-MA. Dada e passada a presente certidão na Distribuição na Secretaria Judicial da 2ª Vara, aos 29 dias do mês de maio do ano de 2023 (dois mil e vinte e três). Eu,           , Servidor do Judiciário, consultei e digitei a presente certidão que segue devidamente assinada. Eu, amdsousa, assinei.

**Observações:**

- A informação de NOME, CPF, CNPJ e FILIAÇÃO acima é de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
  - A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão, (Art. 198 do Código de Normas da Corregedoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão)
  - Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
  - Nos feitos criminais não constam processos das Varas de Execuções Criminais e Penas Alternativas, da Infância e Juventude, de Cartas Precatórias e da Justiça Militar. Também, só constam processos nos quais foram oferecidas denúncia e não constam processos arquivados ou baixados definitivamente.
- ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA**

**ADRIANO MARQUES DE SOUSA**  
Auxiliar Judiciário - Apoio Administrativo  
2ª Vara de Presidente Dutra  
Matrícula 117168

Documento assinado. PRESIDENTE DUTRA, 29/05/2023 11:02 (ADRIANO MARQUES DE SOUSA)



CERTJUDONE-2VPD - 2042023 / Código: B9C8C3EF30  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

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

**BALANÇO PATRIMONIAL****CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ : 05.477.614/0001-82

Local de Registro : Jucema

Inscrição Estadual : 122053656

Data Registro : 21/01/2003



Folha: 1

Número Registro: 21200536866

Período de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
<b>ATIVO</b>	<b>4.216.350,00</b>	<b>2.292.900,00</b>	<b>1.923.450,00 D</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>4.200.000,00</b>	<b>2.279.400,00</b>	<b>1.920.600,00 D</b>
<b>DISPONIVEL</b>	<b>4.200.000,00</b>	<b>2.279.400,00</b>	<b>1.920.600,00 D</b>
<b>CAIXA</b>	<b>4.200.000,00</b>	<b>2.279.400,00</b>	<b>1.920.600,00 D</b>
CAIXA MATRIZ	4.200.000,00	2.279.400,00	1.920.600,00 D
<b>ATIVO NAO CIRCULANTE</b>	<b>16.350,00</b>	<b>13.500,00</b>	<b>2.850,00 D</b>
<b>IMOBILIZADO</b>	<b>16.350,00</b>	<b>13.500,00</b>	<b>2.850,00 D</b>
<b>IMOBILIZADO EM USO</b>	<b>16.350,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16.350,00 D</b>
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA	7.850,00	0,00	7.850,00 D
MOVEIS E UTENSILOS	8.500,00	0,00	8.500,00 D
<b>DEPRECIÇÕES ACUMULADAS</b>	<b>0,00</b>	<b>13.500,00</b>	<b>13.500,00 C</b>
(-) DEPREC. ACUMULADAS DE VEICULOS	0,00	5.000,00	5.000,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENT	0,00	3.500,00	3.500,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILOS	0,00	5.000,00	5.000,00 C
<b>PASSIVO</b>	<b>2.291.050,00</b>	<b>4.214.500,00</b>	<b>1.923.450,00 C</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>367.850,00</b>	<b>14.500,00</b>	<b>353.350,00 D</b>
<b>FORNECEDORES GERAIS</b>	<b>350.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>350.000,00 D</b>
<b>FORNECEDORES</b>	<b>350.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>350.000,00 D</b>
FORNECEDORES GERAIS	350.000,00	0,00	350.000,00 D

**BALANÇO PATRIMONIAL****CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000  
 PRESIDENTE DUTRA / MA  
 CNPJ : 05.477.614/0001-82  
 Local de Registro : Jucema

Inscrição Estadual : 122053656  
 Data Registro : 21/01/2003



Folha: 2

Número Registro: 21200536866

Período de Movimento : JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

	Débito	Crédito	Saldo Atual
<b>OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS</b>	<b>17.850,00</b>	<b>14.500,00</b>	<b>3.350,00 D</b>
<b>OBRIGAÇÕES COM PESSOAL</b>	<b>0,00</b>	<b>14.500,00</b>	<b>14.500,00 C</b>
HONORARIOS A PAGAR	0,00	14.500,00	14.500,00 C
<b>ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER</b>	<b>17.850,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17.850,00 D</b>
INSS A RECOLHER	9.350,00	0,00	9.350,00 D
FGTS A RECOLHER	8.500,00	0,00	8.500,00 D
<b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>	<b>1.923.200,00</b>	<b>4.200.000,00</b>	<b>2.276.800,00 C</b>
<b>CAPITAL SOCIAL</b>	<b>0,00</b>	<b>2.200.000,00</b>	<b>2.200.000,00 C</b>
<b>CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO</b>	<b>0,00</b>	<b>2.200.000,00</b>	<b>2.200.000,00 C</b>
CAPITAL SOCIAL	0,00	2.200.000,00	2.200.000,00 C
<b>LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO</b>	<b>1.923.200,00</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>76.800,00 C</b>
<b>LUCRO NO EXERCICIO</b>	<b>1.923.200,00</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>76.800,00 C</b>
LUCRO NO PERIODO	1.923.200,00	2.000.000,00	76.800,00 C

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

**R\$ 1.923.450,00 ( Um Milhão e Novecentos e Vinte e Três Mil e Quatrocentos e Cinquenta Reais )**

PRESIDENTE DUTRA/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

MARCONY LIMA SERENO  
 CONTADOR  
 C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006  
 C.R.C. :MA-014999-0

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 C.P.F. :059.274.593-74  
 R.G. :0185961220010

# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

## CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro Cep : 65760-000

Presidente Dutra / MA

CNPJ / CEI : 05.477.614/0001-82

Local de Registro: Jucema

Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022

Inscrição Estadual: 122053656

Data do Registro: 21/01/2003



N° do Registro: 21200536866

FOLHA: 1

### Receita Bruta de vendas e/ou serviços

RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	2.000.000,00	2.000.000,00
SERVIÇOS PRESTADOS		2.000.000,00
<b>(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços</b>		<b>2.000.000,00</b>
<b>(=) Lucro Bruto</b>		<b>2.000.000,00</b>
<b>(-) Despesas Operacionais</b>		
DESPEAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA	15.600,00	15.600,00
RESCISÃO DE CONTRATO		
DESPEAS ADMINISTRATIVAS	2.500,00	
TELEFONE	14.000,00	
ENERGIA ELETRICA	14.500,00	
HONORARIOS CONTABEIS	150.000,00	
SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA	100.000,00	
SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA	57.000,00	
PRO-LABORE	13.500,00	351.500,00
DESPEAS COM DEPRECIÇÃO		
DESPEAS TRIBUTARIAS	95.000,00	
ISS	1.800,00	
TAXAS ESTADUAIS	1.200,00	98.000,00
TAXAS MUNICIPAIS		
DESPEAS GERAIS	3.200,00	
MATERIAL DE LIMPEZA	1.800,00	
MENSALIDADE DE INTERNET	2.500,00	
MATERIAL DE ESCRITORIO	5.000,00	
DESPEAS COM ALIMENTAÇÃO	25.600,00	
DESPEAS COM COMBUSTIVEL	1.200.000,00	
DESPEAS DIVERSAS	20.000,00	1.258.100,00
VIAGENS E ESTADIAS		
<b>(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro</b>		<b>276.800,00</b>
<b>(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>		<b>276.800,00</b>

PRESIDENTE DUTRA / MA, 31 de Dezembro de 2022

MARCONY LIMA SERENO  
CONTADOR  
C.P.F. :011.795.963-40 RG : 0131378620006  
C.R.C. :MA-014999-0

MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
C.P.F. :059.274.593-74  
R.G. :0185961220010

## ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

## CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

I.E.: 122053656

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 21/01/2003

Período Movimento: JANEIRO/2022 a DEZEMBRO/2022



Nº do Registro: 21200536866

FOLHA : 2

## ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

## ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ILG} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{ILG} : 1$$

## ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad \text{ILC} = \frac{1.920.600,00}{353.350,00} \quad \text{ILC} : 5,43$$

## ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO


## ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$\text{IEG} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad \text{IEG} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{IEG} : 1$$

## ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

## ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ISG} = \frac{1.923.450,00}{1.923.450,00} \quad \text{ISG} : 1$$


**MINISTÉRIO DA ECONOMIA**  
 Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
 Secretaria de Governo Digital  
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

### IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)

CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/05/2023 15:49 SOB N° 20230541755.  
 PROTOCOLO: 230541755 DE 23/05/2023.  
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307744773. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.  
 NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/05/2023.  
 CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
 SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://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.

**NOTAS EXPLICATIVAS****CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Local de Registro: JUCEMA

Inscrição Estadual: 122053656

Data de Registro: 21/01/2003

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022****1) CONTEXTO OPERACIONAL**

A **CONSTRUTORA AMAPÁ LTDA** é uma empresa sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Presidente Dutra - MA, tendo como objeto social Construção de Edifícios, obra de terra plangem..., com início de atividades em 21/01/2003.

**2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

**3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS****3.1) Aplicações Financeiras**

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

**3.2) Direitos e obrigações**

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

**3.3) Imobilizado**

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

**3.4) Ajuste de avaliação patrimonial**

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

**3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas**

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

**3.6) Impostos Federais**

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

**4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS**

A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos, financiamentos e fornecedores, no valor de R\$ 200.000,00, junto a instituições financeiras nacionais.

**5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS**

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

**6) CAPITAL SOCIAL**

O capital social é de R\$ 2.200.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: Matheus Portela de Oliveira Sereno - 90% e Clidenor Sousa Sereno - 10% na participação percentual.

**7) RESULTADO DO EXERCÍCIO**

O resultado do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

**NOTAS EXPLICATIVAS****CONSTRUTORA AMAPA LTDA**

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro - Cep : 65760-000

PRESIDENTE DUTRA / MA

CNPJ: 05.477.614/0001-82

Local de Registro: JUCEMA

Inscrição Estadual: 122053656

Data de Registro: 21/01/2003

**8) ÍNDICES DE RENTABILIDADE**

Índice de rentabilidade e lucratividade são medidas quantitativas, que relacionam variáveis das Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e do Balanço Patrimonial, com o propósito de facilitar uma análise gerencial acerca da capacidade da empresa de gerar retornos.

**9) EVENTOS SUBSEQUENTES**

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Presidente Dutra - MA, 31 de dezembro de 2022.

**Matheus Portela de Oliveira Sereno**

Sócio Administrador

CPF: 059.274.593-74

**Marcony Lima Sereno**

CRC - MA 014999-O

Contador





X

## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01179596340	MARCONY LIMA SERENO
05927459374	MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/05/2023 16:55 SOB Nº 20230700233.  
PROTOCOLO: 230700233 DE 25/05/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307918160. CNPJ DA SEDE: 05477614000182.  
NIRE: 21200536866. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/05/2023.  
CONSTRUTORA AMAPA LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://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.

## Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 8



O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 06, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CONSTRUTORA AMAPA LTDA, município Presidente Dutra, CNPJ nº 05.477.614/0001-82, Número de Registro (NIRE) 21200536866.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 21/01/2003

Ato constitutivo: 21200536866

Presidente Dutra, 01/01/2022

\_\_\_\_\_  
MARCONY LIMA SERENO  
CONTADOR  
CRC/MA 014999

\_\_\_\_\_  
MATHEUS PORTELA DE OLIVEIRA SERENO  
Administrador, Sócio  
CPF 059.274.593-74

## LIVRO DIÁRIO

## CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro Cep : 65760-000  
 Presidente Dutra / MA  
 CNPJ / CEI : 05.477.614/0001-82  
 Local de Registro : Jucema  
 Período Movimento: 01/01/2022 a 31/12/2022

Inscrição Estadual: 122053656  
 Data do Registro : 21/01/2003  
 LIVRO : 08



Nº do Registro : 21200536866  
 FOLHA: 2

Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		Total Saldo de Abertura do ATIVO ==>	0,00
		Total Saldo de Abertura do PASSIVO ==>	0,00
30/12	1.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 3.01.01.02.0001 - SERVIÇOS PRESTADOS 002 - Serviços Prestados Ref. NF N°	2.000.000,00
30/12	2.0000	1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 2.03.01.01.0001 - CAPITAL SOCIAL 047 - Capital Social Integralizado	2.200.000,00
30/12	3.0000	1.02.03.01.0006 - MOVEIS E UTENSILOS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 042 - Compra de Móveis e Utensílios	8.500,00
30/12	4.0000	1.02.03.01.0002 - EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 201 - Compra de Equipamento de Informatica ref	7.850,00
30/12	5.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIACÃO 1.02.03.02.0004 - ( - ) DEPREC. ACUM. MAQ. E EQUIPAMENTOS 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	3.500,00
30/12	6.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIACÃO 1.02.03.02.0006 - ( - ) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILOS 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	5.000,00
30/12	7.0000	4.01.01.02.0013 - DESPESAS COM DEPRECIACÃO 1.02.03.02.0001 - ( - ) DEPREC. ACUMULADAS DE VEICULOS 089 - Vr. ref. Depreciação apurado no ano	5.000,00
30/12	8.0000	4.01.01.04.0019 - VIAGENS E ESTADIAS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 153 - Despesas conforme comprovantes	20.000,00
30/12	9.0000	2.01.02.02.0002 - FGTS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 070 - Pagamento do FGTS ref. o mês	8.500,00
30/12	10.0000	2.01.02.02.0001 - INSS A RECOLHER 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 055 - Pagamento de INSS ref. mês	9.350,00
30/12	11.0000	4.01.01.04.0008 - DESPESAS COM ALIMENTACÃO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	5.000,00
30/12	12.0000	4.01.01.04.0009 - DESPESAS COM COMBUSTIVEL 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	25.600,00
		<b>A Transportar =====&gt;</b>	
		<b>Débitos :</b>	<b>4.298.300,00</b>
		<b>Créditos :</b>	<b>4.298.300,00</b>

## LIVRO DIÁRIO

## CONSTRUTORA AMAPA LTDA

Rua Pref Nelson Sereno, 160b - Centro Cep : 65760-000  
 Presidente Dutra / MA  
 CNPJ / CEI : 05.477.614/0001-82  
 Local de Registro : Jucema  
 Período Movimento: 01/01/2022 a 31/12/2022

Inscrição Estadual: 122053656  
 Data do Registro : 21/01/2003  
 LIVRO : 08



Data	Lançamento	Conta Débito Conta Crédito Histórico / Complemento	Valor
		<b>De Transporte =====&gt; Débitos :</b>	<b>4.298.300,00</b>
		<b>Créditos :</b>	<b>4.298.300,00</b>
			350.000,00
30/12	13.0000	2.01.01.01.0001 - FORNECEDORES GERAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 134 - Pago Duplicata nesta data ref.	
30/12	14.0000	4.01.01.02.0008 - SERVIÇOS PRESTADOS PESSOA JURIDICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	100.000,00
30/12	15.0000	4.01.01.02.0002 - TELEFONE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 053 - Pagamento efetuado a Telemar ref. mês:	2.500,00
30/12	16.0000	4.01.01.02.0007 - SERVIÇOS PRESTADO PESSOA FISICA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	150.000,00
30/12	17.0000	4.01.01.01.0014 - RESCISÃO DE CONTRATO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 052 - Vr pago Conf. rescisão de contrato a:	15.600,00
30/12	18.0000	4.01.01.03.0010 - TAXAS ESTADUAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	1.800,00
30/12	19.0000	4.01.01.03.0011 - TAXAS MUNICIPAIS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	1.200,00
30/12	20.0000	4.01.01.02.0012 - PRO-LABORE 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 045 - Pagamento de Pro-labore ref. mês:	57.000,00
30/12	21.0000	4.01.01.04.0003 - MENSALIDADE DE INTERNET 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 015 - Valores Pagos referentes	1.800,00
30/12	22.0000	4.01.01.04.0007 - MATERIAL DE ESCRITORIO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	2.500,00
30/12	23.0000	4.01.01.04.0001 - MATERIAL DE LIMPEZA 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 040 - Pagamento efetuado conforme	3.200,00
30/12	24.0000	2.03.04.01.0001 - LUCRO NO PERIODO 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 116 - Vr do lucro distribuidos pago aos socios	200.000,00
30/12	25.0000	4.01.01.03.0002 - ISS 1.01.01.01.0001 - CAIXA MATRIZ 023 - Pagamento de DARM ISS ref. mês:	95.000,00
		<b>A Transportar =====&gt; Débitos :</b>	<b>5.278.900,00</b>
		<b>Créditos :</b>	<b>5.278.900,00</b>