



**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

17.5.3	94992	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	17,43
<b>17.6</b>	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>			
17.6.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	91,35
17.6.2	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	206,82
<b>17.7</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>17.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
17.8.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,92
17.8.2	94570	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	2,40
<b>17.9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
17.9.1	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
17.9.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
17.9.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
<b>17.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
17.10.1	S02450	LIMPEZA GERAL	m2	91,35
17.10.2	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	m2	547,59



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877679/2023, em 17/01/2023 em  
 emitida



Certidão nº 877679/2023  
 17/01/2023, 14:13

Chave de Impressão: 6875b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 34 folhas





MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
 PODER EXECUTIVO  
 GABINETE DA PREFEITA  
<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>



**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

**CENTRAL DO MARANHÃO/MA, 20 DE DEZEMBRO DE 2022**

CLEUDILENE	Assinado de forma digital
GONCALVES PRIVADO	por CLEUDILENE
BARBOSA:6600234636	GONCALVES PRIVADO
8	BARBOSA:66002346368
	Dados: 2022.12.20 12:11:16
	-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877679/2023, em 17/01/2023 emitida

**Sra. CLEUDILENE GONÇALVES PRIVADO BARBOSA**  
**PREFEITA MUNICIPAL**  
**CPF: 660.023.463-68**



<b>BRENO RAFAEL SILVA ARAUJO:</b> <b>05472320399</b>	Assinado digitalmente por BRENO RAFAEL SILVA ARAUJO:05472320399
	DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33416079000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=BRENO RAFAEL SILVA ARAUJO:05472320399
	Razão: EU sou o autor deste documento
	Localização: sua localização de assinatura aqui
	Data: 2022-12-20 09:51:11 Foxit PhantomPDF Versão: 9.7.1

**BRENO RAFAEL SILVA ARAUJO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA:1117905888**  
**CPF: 054.723203-99**

Certidão nº 877679/2023  
17/01/2023, 14:13

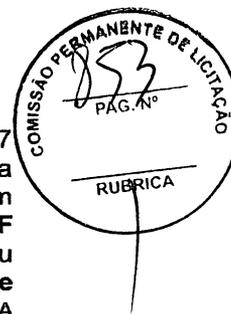
Chave de Impressão: 6875b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 34 folhas



**LAUDO TÉCNICO**

Laudo técnico referente aos serviços citados na ART n° MA20220512437 atestando que os serviços citados na mesma, sob a responsabilidade técnica da Eng. Civil **FERNANDA SARAIVA BARBOSA CREA n° 1119436141MA** foram executados cumprindo as normas técnicas da ABNT, e que a empresa **J F CANINDE EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n° 12.107.019/0001-10, executou os serviços de: **Reforma e ampliação de escolas rurais e urbanas da rede municipal de ensino do Município de Central do Maranhão, AVENIDA ROSEANA SARNEY, SN - CENTRO - CENTRAL DO MARANHÃO/MA - 65267000**) no período de 19/11/2021 a 19/12/2022, no município de Central do Maranhão – MA; os serviços executados foram de: Alvenaria, argamassa, cobertura, pisos, instalações elétricas, instalações hidrossanitárias, revestimentos cerâmicos, louças, metais, esquadrias pintura. As descrições dos serviços e quantitativos estão anexados nesse processo com a planilha orçamentaria. Firmado entre a Secretaria Municipal de Educação – SEMED do Município de Central do Maranhão, inscrita no CNPJ n° 06.082.412/0001-02, empresa acima nomeada, e de acordo com o contrato n°002/2021/050/2021 da Tomada de preços 009/2021.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 877679/2023, em 17/01/2023

**CENTRAL DO MARANHÃO/MA, 20 DE DEZEMBRO DE 2022**



Francisco Simião S. Rangel  
Engenheiro Civil  
RN 1115129740

**FRANCISCOSIMIÃO SOUSARANGEL**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 1115129740**  
**CPF: 050.899.883-23**

Certidão n° 877679/2023  
17/01/2023, 14:13

Chave de Impressão: 6875b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/01/2023 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

875988/2022

Atividade aprovada  
COMISSÃO

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 Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDA SARAIVA BARBOSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDA SARAIVA BARBOSA**  
Registro: **1119436141MA** RNP: **1119436141**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20210483906** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/12/2021** Baixada em: **17/11/2022**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **R A SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.612.342/0001-25**  
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA ROSEANA SARNEY** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **CENTRAL DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65267000**

Contrato: **001/2021/049/2021** Celebrado em: **10/11/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 499.987,29** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA ROSEANA SARNEY** Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **CENTRAL DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65267000**

Coordenadas Geográficas: **-2.195488, -44.832197**  
Data de início: **10/12/2021** Conclusão efetiva: **10/06/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **MUNICIPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.612.342/0001-25**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 543.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 382.79 quilograma;**

**Observações**

**CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CENTRAL DO MARANHÃO - MA. COM SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA, LAJE-BASE RESERVATORIO SUPERIOR, ALVENARIA E VEDAÇÕES, ARGAMASSA, COBERTURA E FORRO, PISOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS, REVESTIMENTOS CERÂMICOS, LOUÇAS, METAIS, ESQUADRIAS E PINTURA.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 875988/2022**  
**12/12/2022, 08:58**  
**6wBBA**

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: **6wBBA**

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.



79



MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
 PODER EXECUTIVO  
 GABINETE DA PREFEITA  
<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

### ATESTADO DE CAPIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que a obra citada abaixo foi executada de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência as especificações técnicas estabelecidas pela contratante, garantindo que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador os serviços descritos abaixo e com as seguintes características.

#### **DADOS DA OBRA/SERVIÇO:**

Contrato Administrativo Nº: **049/2021, TOMADA DE PREÇOS 008/2021**  
 Local da realização: **MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO-MA**  
 Período da realização: **10/12/2021 a 10/06/2022.**  
 Período executado: **180 dias.**  
 Parcelas executadas: **AS TOTAIS PARCELAS.**

#### **DADOS DO CONTRATANTE:**

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DO MARANHÃO -MA**  
 CNPJ: **01.612.342/0001-25**

#### **DADOS DO PRÓPRIETÁRIO:**

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DO MARANHÃO-MA**  
 CNPJ: **01.612.342/0001-25**

#### **DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:**

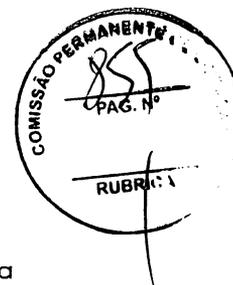
Razão Social: **R A SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: **34.497.751/0001-87**

#### **DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Nome Completo: **FERNANDA SARAIVA BARBOSA**  
 Título Profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**  
 Registro Nacional Profissional (PNP): **CREA-MA 1119436141**  
 Registro CREA: **1119436141MA**

1 | Página

Av. Gvã. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
 13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA  
<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>



### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

Contratação da empresa **R A SERVIÇOS LTDA** para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO - MA**, com os serviços descritos em planilha, serviços executados com excelente desempenho da Engenheira Civil **FERNANDA SARAIVA BARBOSA** conforme planilha anexa.

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.573,76</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	356,46	72,50	428,96	2.573,76
2	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>16.629,95</b>
2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,65	18,26	3,71	21,97	3.661,30
2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,14	16,78	3,41	20,19	4.363,87
2.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,07	313,89	63,85	377,74	7.958,98

2 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

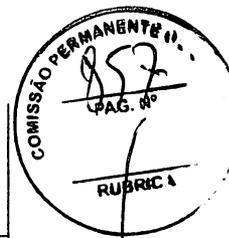




MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

2.4	S11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	21,07	25,47	5,18	30,65	645,80
3	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>38.396,36</b>
3.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	171,36	40,20	8,18	48,38	8.290,40
3.2	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,48	72,78	14,80	87,58	4.245,88
3.3	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	694,99	15,08	3,07	18,15	12.614,07
3.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	227,63	12,72	2,59	15,31	3.485,02
3.5	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	14,90	392,69	79,87	472,56	7.041,14
3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	M3	14,90	151,69	30,85	182,54	2.719,85



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 emitida em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

Este documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

3 | Página

Av. Gv<sup>a</sup>. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Impresso em: 13/12/2022, às 08:14.





MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

		ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015							
4	<b>LAJE - BASE RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>								<b>5.022,34</b>
4.1	S04254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	18,66	223,66	45,49	269,15	5.022,34	
5	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>								<b>46.706,06</b>
5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	536,51	65,06	13,23	78,29	42.003,37	
5.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,66	586,76	119,35	706,11	4.702,69	
6	<b>ARGAMASSAS</b>								<b>122.788,49</b>
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	M2	1.073,01	6,89	1,40	8,29	8.895,25	



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

4 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 13/12/2022, às 08:14.



MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

		TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
6.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.073,01	45,48	9,25	54,73	58.725,84	
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	976,76	46,93	9,55	56,48	55.167,40	
7	<b>COBERTURA E FORRO</b>							<b>151.227,04</b>	
7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	851,95	55,23	11,23	66,46	56.620,60	
7.2	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.477,86	11,47	2,33	13,80	20.394,47	
7.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE	M2	851,95	52,98	10,78	63,76	54.320,33	

5 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 emitida em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6WBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas





**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

		10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
7.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	42,60	64,98	13,22	78,20	3.331,32	
7.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,20	161,52	32,85	194,37	16.560,32	
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>56.548,01</b>	
8.1	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	832,48	27,70	5,63	33,33	27.746,56	
8.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	813,85	27,51	5,60	33,11	26.946,57	
8.3	S12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	un	2,00	770,68	156,76	927,44	1.854,88	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>9.588,47</b>	
9.1	101883	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	1,00	564,17	114,75	678,92	678,92	



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
 13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas





**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

9.2	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	696,27	141,62	837,89	837,89
9.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	7,39	1,50	8,89	1.689,10
9.4	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	8,87	1,80	10,67	320,10
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	3,89	0,79	4,68	889,20
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,50	1,32	7,82	391,00
9.7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,40	15,96	3,25	19,21	257,41
9.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	28,74	5,85	34,59	691,80



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
 13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

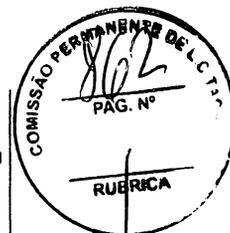




**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

9.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	9,36	1,90	11,26	112,60
9.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,77	1,99	11,76	23,52
9.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,67	2,17	12,84	12,84
9.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,83	15,42	91,25	91,25
9.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	22,30	4,54	26,84	456,28
9.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	26,14	5,32	31,46	503,36
9.15	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	43,03	8,75	51,78	932,04
9.16	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	46,59	9,48	56,07	560,70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022



Certidão nº 875988/2022  
 13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

8 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

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

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 13/12/2022, às 08:14.

8x



MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

9.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,64	3,38	20,02	60,06
9.18	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	17,02	3,46	20,48	266,24
9.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	11,07	2,25	13,32	39,96
9.20	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	160,84	32,71	193,55	774,20
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>2.055,50</b>
10.1	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	141,49	28,78	170,27	170,27
10.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	136,51	27,77	164,28	164,28
10.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	456,60	92,87	549,47	549,47
10.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	72,24	14,69	86,93	260,79



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6WBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

9 | Página

Av. Gvã. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

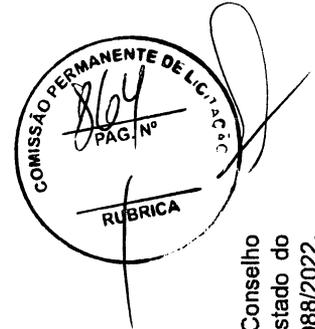


Impresso em: 13/12/2022, às 08:14.



**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>



		EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							
10.5	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,46	4,77	28,23	56,46	
10.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	1,00	19,43	3,95	23,38	23,38	
10.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,00	8,50	1,73	10,23	593,34	
10.8	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	11,34	2,31	13,65	136,50	
10.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,70	0,96	5,66	45,28	
10.10	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	2,00	6,18	1,26	7,44	14,88	

10 | Página

Av. Gvã. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022



Certidão nº 875988/2022  
 13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas





MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>



*[Handwritten signature]*

		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
10.11	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,79	1,38	8,17	40,85	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>5.272,92</b>	
11.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	508,13	103,35	611,48	611,48	
11.2	89707	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_12/2014	UN	8,00	33,09	6,73	39,82	318,56	
11.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	13,13	2,67	15,80	126,40	
11.4	89714	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	45,50	45,85	9,33	55,18	2.510,69	
11.5	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	47,62	23,82	4,84	28,66	1.364,79	

11 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

*[Handwritten signature]*





**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
11.6	89711	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	18,09	15,66	3,19	18,85	341,00	
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>							<b>6.467,50</b>	
12.1	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	96,26	47,92	9,75	57,67	5.551,31	
12.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	17,67	43,09	8,76	51,85	916,19	
<b>13</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>7.863,70</b>	
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.038,14	211,16	1.249,30	1.249,30	
13.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM	UN	1,00	165,52	33,67	199,19	199,19	

12 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

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

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/12/2022, às 08:14.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
 13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas





**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>

		EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
13.3	86931	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	4,00	327,27	66,57	393,84	1.575,36	
13.4	S12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.498,26	304,75	1.803,01	3.606,02	
13.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	33,58	6,83	40,41	161,64	
13.6	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	648,06	131,82	779,88	779,88	
13.7	S13035	Barra de apoio, para lavatório, fixa, em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	242,90	49,41	292,31	292,31	
14	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>14.267,98</b>	
14.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	UN	4,00	264,82	53,86	318,68	1.274,72	



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

13 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)

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

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)



**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 13/12/2022, às 08:14.



**MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA**  
**PODER EXECUTIVO**  
**GABINETE DA PREFEITA**

<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
14.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	325,91	66,29	392,20	392,20	
14.3	00000002	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVAIZADA Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR	M²	59,80	175,10	35,62	210,72	12.601,06	
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>12.522,98</b>	
15.1	00000001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	976,76	8,59	1,75	10,34	10.099,70	
15.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	119,60	15,61	3,18	18,79	2.247,28	
15.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,80	11,43	2,32	13,75	176,00	
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.056,23</b>	
16.1	S02450	Limpeza geral	m2	832,48	2,05	0,42	2,47	2.056,23	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>415.476,27</b>
								<b>VALOR DO BDI</b>	<b>84.511,02</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>499.987,29</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14  
Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
 CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)





MUNICÍPIO DE CENTRAL DO MARANHÃO/MA  
PODER EXECUTIVO  
GABINETE DA PREFEITA  
<http://centraldomaranhao.ma.gov.br>



**IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO**

CENTRAL DO MARANHÃO/MA, 05 DE SETEMBRO DE 2022

Sra. CLEUDILENE GONÇALVES PRIVADO BARBOSA  
**PREFEITA MUNICIPAL**  
CPF: 660.023.463-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



BRENO RAFAEL SILVA ARAUJO  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA:1117905888  
CPF: 054.723203-99

Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14  
Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas

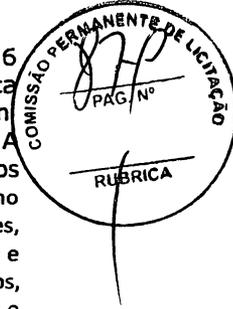
15 | Página

Av. Gvª. Roseana Sarney s/n – centro Central do Maranhão–MA.  
CEP: 65.267-000 E-mail: [prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com](mailto:prefeituramunicipalcentral2021@gmail.com)



### LAUDO TÉCNICO

Laudo técnico referente aos serviços citados na ART nº MA20210483906 atestando que os serviços citados na mesma, sob a responsabilidade técnica da Eng. Civil FERNANDA SARAIVA BARBOSA CREA nº 1119436141MA foram executados cumprindo as normas técnicas da ABNT, e que a empresa R A SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 34.497.751/0001-87, executou os serviços de: Construção do terminal rodoviário, no período de 10/12/2021 a 10/06/2022, no município de Central do Maranhão – MA; os serviços executados foram de: fundações, superestrutura, laje -base reservatório superior, alvenaria e vedações, argamassa, cobertura e forro, pisos, instalações elétricas, instalações hidrossanitárias, revestimentos cerâmicos, louças, metais, esquadrias pintura, execução de passeio (calçada). As descrições dos serviços e quantitativos estão anexados nesse processo com a planilha orçamentaria. Firmado entre a Prefeitura Municipal de Central do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.342/0001-25, empresa acima nomeada, e de acordo com o contrato nº001/2021/049/2021 da Tomada de preços 008/2021.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em

**CENTRAL DO MARANHÃO/MA, 05 DE SETEMBRO DE 2022**

Francisco Simião S. Rangel  
Engenheiro Civil  
RN 1115129740



**FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 1115129740**  
**CPF: 050.899.883-23**

Certidão nº 875988/2022  
13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6WBBA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 16 folhas





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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20220592213**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875988/2022, em 12/12/2022 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 1 folhas

Certidão nº 875988/2022

13/12/2022, 08:14

Chave de Impressão: 6wBBA

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2022 e contém 1 folhas

**1. Responsável Técnico**  
FRANCISCO SIMIAO SOUSA RANGEL  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA PLATAFORMA BIM-MODEL.3D, PLANEJ.4D E ORÇAM.5D,6D,7D  
RNP: 1115129740  
Registro: 1115129740MA

**2. Dados do Contrato**  
Contratante: FERNANDA SARAIVA BARBOSA CREA  
RUA Rua da piçarreira  
Complemento: Bairro: centro  
Cidade: MATÕES DO NORTE UF: MA  
CEP: 65468000  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física  
Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**  
AVENIDA AVENIDA GOV. ROSENA SARNEY Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CENTRAL DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65267000  
Data de Início: 29/11/2022 Previsão de término: 02/12/2022 Coordenadas Geográficas: -2.196517, -44.829492  
Finalidade: Código: Não Especificado  
Proprietário: FERNANDA SARAIVA BARBOSA CREA CPF/CNPJ: 067.188.263-59

**4. Atividade Técnica**  
14 - Elaboração Quantidade Unidade  
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 1,00 un

**5. Observações**  
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART  
LAUDO DE AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS DA Eng. Civil FERNANDA SARAIVA BARBOSA CREA nº 1119436141MA, REFERENTE A Construção do terminal rodoviário, no período de 10/12/2021 a 10/08/2022, no município de Central do Maranhão ? MA;

**6. Declarações**  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**  
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE  
Francisco Simiao S. Rangel  
Engenheiro Civil  
RNP 1115129740

**8. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima FRANCISCO SIMIAO SOUSA RANGEL - CPF: 050.899.883-23  
Local de data FERNANDA SARAIVA BARBOSA CREA - CPF: 067.188.263-59

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

**10. Valor**  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 30/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8304268837

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z1W37  
Impresso em: 30/11/2022 às 11:12:15 por: ip: 45.70.160.54

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **HT CONSTRUÇÕES EIRELI**, estabelecida à Rua do Comercio 103-Centro, Alto Alegre MA, inscrita no CNPJ nº 05449296/0001-46, sob a responsabilidade do Eng. Civil Augusto César Melo da Costa – CONFEA 1103291688, executou para esta Empresa ACM Construções e Terraplenagem Ltda, CNPJ Nº 05.449.296/0001-46, a **CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO DE DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE SUB SOLO COM 479,33M2** de área construída, Localizado à Avenida São Sebastião, S/Nº - Anil, Registrado no CREA, ART nº 11032916885063310 no período de 30/08/2015 a 10/02/2016, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, conforme planilha abaixo:

**Período de Execução: 30/08/2015 à 10/02/2016.**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.1.2	TAXA DO CREA	UND	1,00
1.1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00
1.1.4	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA	UND	1,00
1.1.5	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE REDE DE ESGOTO	UND	1,00
1.1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INC INST ELETRICA LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO	MÊS	2,00
1.1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	926,00
3.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 SEM	M2	479,33
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO</b>		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	274,6
3.2.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	212,01
3.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	166,52
3.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (AREAS INTERNAS DA EDIFICAÇÃO A SER	M3	52,13
3.2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA /BRITA 1- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	13,81
3.2.6	CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	KG	74,32
3.2.7	GRAUTE FCK=30 MPA;TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	KG	250,00

Prova de Autenticidade válida até 26/04/2024





3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E SAPATA CORRIDA PARA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO.	KG	5.945,00
3.3	<b>SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA CONVENCIONAL E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO</b>		
3.3.1	CONCRETO FCK=35 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO CO BETONEIRA	M3	176,43
3.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ DIREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESP=18MM TIPO NAVAL, 02 UTILIZAÇÕES. AF_12/2018	M2	345,91
3.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ESCORAMENTO METALICO, EM CHAPA DE COMPENSADO PLASTICO ESP=18MM TIPO NAVAL, PAREDES DE CONTENÇÃO, 02 UTILIZAÇÕES. AF_12/2018	M2	1.291,43
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 - CORT, MOLDAGEM E MONTAGEM. AF_12/2018	KG	15.941,34
3.4	<b>PAREDES E PAINES</b>		
3.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FCK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM AREAS LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2	M2	551,52
3.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NAHORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURAA 9CM) DE PAR	M2	1.520,52
3.4.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMNTO E AREIA)	M2	410,65
3.5	<b>REVETIMENTOS</b>		
3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA	M2	2.297,60
3.5.2	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M2	2.297,60
3.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF06/2015	M2	584,55
3.5.4	REVESTIMENTOS CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANAS X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2015	M2	158,89
3.6	<b>COBERTURA</b>		
3.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	988,55
3.6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATE QUATRO AGUAS PARA TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	988,55
3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COR CLARA 1° ITABAIANINHA OU SIMILAR, PARA TELHADOS DE ATE QUATRO AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	988,55
3.7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.7.1	CONCRETO FCK 18MPA PARA PISO, TRAÇO 1:3,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M2	958,66
3.7.2	PISO INDUSTRIAL NATUAL ESP = 12MM, INCLUSO POLIMENTO (INTERNO)	M2	958,66

Prova de Autenticidade válida até 26/04/2024

2



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 27/01/2024 17:38:22 que o documento de hash (SHA-256) 6177295a514747c17a3dfb78627f3a474ccbeed09fbaa5331b50a3db466c8473 foi validado em 27/01/2024 17:18:31 através da transação blockchain 0xde8895d07b7d4d958edb4f0a6154bb75bce915041c250e706c21cd332f326e55 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 189840)



098



*[Handwritten signature]*

3.7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12. AF_08/2025	M2	226,56
3.8	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2FOLHAS INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	18,00
3.8.2	PORTÃO METALICO DE CORRER NAS DIMENSÕES 2,60X 2,20M, EMPREGANDO BARRAS REDONDAS VERTICAIS 3/4" E B	M2	1,00
3.8.3	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	75,58
3.9	<b>PINTURA</b>		
3.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	4.197,60
3.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	M2	3.297,60
3.9.3	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	3.297,60
3.9.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM PARDE, DUAS DEMÃOS LIXAMENTO MANUAL	M2	3.297,60
3.9.5	PINTURA ESMATE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	3.297,60
3.10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>		
3.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TURBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2015	UND	52,00
3.10.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA F	UND	8,00
3.10.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	9,00
3.10.4	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
3.10.5	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
3.10.6	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	582,00
3.10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	UND	6,00
3.10.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2015	M	350,00
3.10.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2015	M	100,00
3.10.10	REGISTRO DE GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
3.10.11	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	UND	1,00
3.10.12	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
3.11	<b>APARELHOS E METAIS SANITARIOS</b>		
3.11.1	VASO SANITARIO CONVENCIONAL, ENCAPSULADO, LINHA REVENA P9, DECA OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E ENG	UND	8,00
3.11.2	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL MED. (500X400X350)MM COM ACESSORIOS EM LATÃO CROMADO (SIFÃO, VALVULA AMERICANA E TORNEIRA MOVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00

*[Handwritten signature]*

Prova de Autenticidade válida até 26/04/2024





3.11.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	8,00
3.11.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M2	18,25
3.11.5	DISPENSER P/SABONETE LIQUIDO REF. ACBR800, BASE EM ABS BRANCO E TAMPA EM ABS CINZA, MARCA JOFEL OU EQUIVALENTE	UND	4,00
3.11.6	BOMBA DE RECALQUE D A'GUA DE ESTAGIOS TRIFASICAS 2,0 HP	UND	2,00
3.11.7	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44X35,5 CM, PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00
3.12	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
3.12.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO, TOMADA E FORÇA PARA PREDIO COMERCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016.	UND	85,00
3.12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
3.12.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 301- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	25,00
3.12.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA-175V	UND	1,00
3.12.5	INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A 30MA 6KA/220V SDR-225	UND	1,00
3.12.6	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UND	1,00
3.12.7	LUMINARIA TIPO ARANDELA EM VIDRO LEITOSO, REF: DP-1922-01, LLUSTRES PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA FLOURESCENTE COMPACTA 26W	UND	8,00
3.12.8	LUMINARIA INDUSTRIAL, SEM VIDRO, COM ALOJAMENTO REDONDO, FACHO CONCENTRADO, COM HASTER DE 1,00M, REF. B-1127 DA LUSTRE PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE REATOR E LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	27,00
3.12.9	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	10,00
3.12.10	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	UND	10,00
3.12.11	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	243,00
3.12.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,00
3.12.13	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4 E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	107,00
3.12.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	37,00
3.12.15	LUMINARIA DE EMERGENCIA , DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UND	8,00

Prova de Autenticidade válida até 26/04/2024



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 27/01/2024 17:38:22 que o documento de hash (SHA-256) 6177295a514747c17a3dfb78627f3a474ccbeed09fbaa5331b50a3db466c8473 foi validado em 27/01/2024 17:18:31 através da transação blockchain 0xde8895d07b7d4d958edb4f0a6154bb75bce915041c250e706c21cd332f326e55 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 189840)





3.12.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 50X50X3000MM, INCLUINDO SUPORTE VERTICAL, TELA PLANA PERFURADA E TAM DE PRESSÃO	M	280,00
3.12.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	841,00
3.12.18	CABO FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CORES CONFORME NORMAS TECNICAS.	M	4.545,70
3.12.19	CABO FLEXIVEL ISOLADO 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CORES CONFORME NORMAS TECNICAS.	M	612,00
3.12.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1MODULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
3.12.21	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM PLACA EM PVC	UND	46,00
3.12.22	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "C" DE "1"	UND	18,00
3.12.23	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METALICA	UND	27,00
3.12.24	LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1	UND	43,00
3.12.25	PRÓLONGADOR 1/4" X 50 MM DA MOPA OU SIMILAR	UND	160,00
3.12.26	VRGALHÃO GALVANIZADO TIPO ROSCA TOTAL DE 1/4" X 3M	UND	160,00
3.12.27	PORXA SEXTAVADA 1/4	UND	319,00
3.12.28	PINO DE AÇO COM ROSCA 1/4 COMPRIMENTO HASTER = 30 MM EROSCA = 20 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	1,60
3.12.29	BUCHA DE NYLON S-06	UND	147,00
3.12.30	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UND	2,00
3.12.31	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4	UND	847,00
3.12.32	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4 UND COMPRIMENTO 1/4	UND	528,00
3.12.33	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100 CM EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FUNDO BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00
3.13	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
3.13.1	<b>INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS PARA LAN</b>		
3.13.1.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONTAGEM DE RACK FECHADO PADRÃO 19" PORTA ACRILICO CRISTAL - 24U X 570MM, (AT1)	UND	1,00
3.13.1.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONTAGEM DE RACK FECHADO PADRÃO 19" PORTA ACRILICO CRISTAL - 16U X 570MM, (AT2)	UND	1,00
3.13.1.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONTAGEM DE RACK FECHADO PADRÃO 19" PORTA ACRILICO CRISTAL - 16U X 570MM, (AT3)	UND	1,00
3.13.2	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTUTADO, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>		
3.13.2.1	INSTALAÇÃO DE CABO UTP 04 PARES CAT 6	UND	3500,00
3.13.2.2	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM, MAIS ACESSORIOS	UND	150,00
3.13.2.3	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 75 X 50 MM, MAIS ACESSORIOS	UND	180,00
3.13.2.4	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 MM, MAIS ACESSORIOS	UND	150,00
3.13.2.5	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2 MAIS CURVAS, LUVAS E ACESSORIOS	UND	50,00
3.13.2.6	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 MAIS CURVAS, LUVAS E ACESSORIOS	UND	50,00
3.13.2.7	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4 MAIS CURVAS, LUVAS E ACESSORIOS	UND	325,00





3.13.2.8	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 300 X 300 X 120 MM, EM AÇO, TIPO SOBREPOR COM TAMPA CEGA	UND	2,00
3.13.2.9	AVERBAÇÃO (ACESSORIOS E CONSUMIVEIS )	UND	1,00
3.13.3	INSTALAÇÕES DE PONTOS PARA REDE DE LOGICA		
3.13.3.1	PONTO DE LOGICA COM CONECTOR DO TIPO RJ 45 FEMEA CAT 6 MAIS CAIXA PVC 4X2 SOBREPOR, ESPELHO PARA UM PONTO E ACESORIOS	UND	12,00
3.13.3.2	PONTO DE LOGICA COM CONECTOR DO TIPO RJ 45 FEMEA CAT 6 MAIS CAIXA PVC 4X2 SOBREPOR, ESPELHO PARA DOIS PONTO E ACESORIOS	UND	25,00
3.14	RESERVATORIO ELEVADO DE ONCRETO CAP 25 M3		
3.14.1	CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/CAL/AREIA MEDIA/BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	7,25
3.14.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,25
3.14.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES E VIGAS RETANGULARES E EESTUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SESSÕES MAIOR QUE 0,25 M2 PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA COMPENSADO PLASTICO ESP=18MM TIPO NAVAL 02 UTILIZAÇÕES	M2	5,58
3.14.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PAREDES DE LAJES FUNDO E SUPERIOR , ESCORAMENTO METALICO, PE DIREITO DPLO, EM CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO ESP = 18MM TIPO NAVAL 04 UTILIZAÇÕES	M2	21,43
3.14.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 - DE 6,3MM MOLDAGEM E MONTAGEM. AF_12/2018	KG	941,34
3.14.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 - DE 8MM MOLDAGEM E MONTAGEM. AF_12/2018	KG	355,10
3.14.7	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	45,25
3.14.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MANTA ASFALTICA E-4MM	M2	45,25
3.14.9	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	45,25
3.14.10	TAMPA METALICA DO ACESSO AO RESERVATORIO COM FECHO E CADEADO	UND	1,00
3.14.11	ESCALADA METALICA TIPO MARINHEIRO	M	10,54
3.14.12	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN, INCLUINDO CAPTOR, HASTER DE SUSTENTAÇÃO, ACESSORIOS DE DESCIDAS, TUBO GALVANIZADO 2" HASTER DE ATERRAMENTO 16MMX2400 MM E CAIXAS DE INSPEÇÃO	UND	1,00
3.15	MURO		
3.15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA ATE 2M DE PROFUNDIDADE	M3	45,00
3.15.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO, PARA FUNDAÇÃO	M3	45,00
3.15.3	CONCRETO ARMADO COM BETONEIRA FCK=20MPA CONTROLE TIPOB (PREPARO E LANCAMENTO) EM ESTRUTURAS	M3	17,50
3.15.4	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTA INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR.	M2	324,00
3.15.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	448,00

Prova de Autenticidade válida até 26/04/2024

Key

6



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 27/01/2024 17:38:22 que o documento de hash (SHA-256) 6177295a514747c17a3dfb78627f3a474ccbed09fbaa5331b50a3db466c8473 foi validado em 27/01/2024 17:18:31 através da transação blockchain 0xde8895d07b7d4d958edb4f0a6154bb75bce915041c250e706c21cd332f326e55 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 189840)





3.15.6	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	448,00
3.15.7	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAÕES	M2	448,00
3.16	LIMPEZA DA OBRA		
3.16.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	M2	926,00

São Luís (MA), 23 de maio de 2017.

  
**ACM CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA**  
Augusto Cesar Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CONFEA 1103291688  
Representante Legal





Dautin Blockchain  
Rua Dagoberto Nogueira, 100  
Ed. Torre Azul - 11º Andar  
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 26/04/2024

## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A Dautin Blockchain CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **6177295a514747c17a3dfb78627f3a474ccbeed09fbaa5331b50a3db466c8473** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado **NID 189840** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**PREDIO DE 2 PAVIMENTO**", cujo assunto é descrito como "**PREDIO DE 2 PAVIMENTO**", faz prova de que em **27/01/2024 17:17:41**, o responsável **Fernanda Saraiva Barbosa (067.\*\*\*.\*\*\*-59)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Fernanda Saraiva Barbosa a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **27/01/2024 17:39:31** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xde8895d07b7d4d958edb4f0a6154bb75bce915041c250e706c21cd332f326e55**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bscscan.com/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN

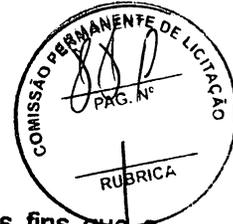


Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



104

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**



Atestamos para os devidos fins que a empresa **H.T. CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, estabelecida nesta capital à Rua do Comércio, 103-centro no Município de Alto Alegre do Maranhão-MA, inscrita no M.F. sob o n. 21.404.096/0001-23, sob a responsabilidade técnica do Eng. Civil e do Trabalho, **Moacir de Souza**, CREA 2505808938-8, executou na condição de subempreita, os serviços de CONSTRUÇÃO DE 50 (CINQUENTA) UNIDADES HABITACIONAIS, URBANIZAÇÃO E INFRA ESTRUTURA NA VILA CALVET, no Município Bacabeira-MA, tendo bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, descritos abaixo e com as seguintes características:

**Período de execução: 12/02/2015 a 15/02/2016**

CONSTRUÇÃO DE 50 (CINQUENTA) UNIDADES HABITACIONAIS			
VILA CALVET			
BACABEIRA-MA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Limpeza de terreno	m <sup>2</sup>	1.750,00
<b>2.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
2.1	Locação da obra	m <sup>2</sup>	260,00
2.2	Escavações manuais	m <sup>3</sup>	275,00
2.3	Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	276,50
2.4	Alicerce em alv. de pedra argamassada	m <sup>3</sup>	140,50
2.5	Baldrame em alv. de pedra argamassada	m <sup>3</sup>	30,0
2.6	Cinta inferior em concreto armado FCK=30 mpa 10x15 cm	m <sup>3</sup>	
<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>		
3.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos 6 ou 8 furos dim. (10x15x20)	m <sup>2</sup>	4.975,50
3.2	Cinta superior em concreto armado FCK=30 mpa, h=2,10m	m <sup>3</sup>	30,00
3.3	Escápulas de ferro	unid.	300,00
3.4	Elemento vazado de concreto pré-moldado dim. (60x50) e (80x50)	m <sup>2</sup>	35,00
3.5	Peitoril pré-moldado (110x18cm)	unid	150,00

*Alcay*

*[Handwritten signature]*



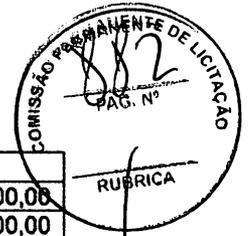


<b>4.0 ESQUADRIAS</b>			
4.1	Porta almofada entr.social (80x210 cm), compl.	unid.	50,00
4.2	Porta almofada para cozinha (70x210 cm), compl.	unid.	50,00
4.3	Portas internas lisas (70x210 cm), compl.	unid.	100,00
4.4	Porta lisa wc (60x210 cm), compl.	unid.	50,00
4.5	Janelas em madeira	unid.	150,00
<b>5.0 COBERTURA E PROTEÇÕES</b>			
5.1	Estrutura de madeira para telhado	m <sup>2</sup>	2.262,00
5.2	Telhas cerâmicas tipo canal	m <sup>2</sup>	2.262,00
5.3	Emboçamento de cumeeira e beiral	ml	1.010,00
<b>6.0 REVESTIMENTO INTERNOS</b>			
6.1	Chapisco grosso cim/areia 1:3	m <sup>2</sup>	418,00
6.2	Reboço cim/areia 1:5	m <sup>2</sup>	5.780,00
6.3	Emboço cim/areia 1:5	m <sup>2</sup>	420,00
6.4	Revestimento cerâmico 30x30 cm pei 4 (piso e parede do banheiro h=1,5m)	m <sup>2</sup>	662,50
<b>7.0 REVESTIMENTO EXTERNOS</b>			
7.1	Chapisco grosso cim/areia 1:3	m <sup>2</sup>	3.975,00
7.2	Reboço cim/areia 1:5	m <sup>2</sup>	3.975,00
7.3	Emboço cim/areia 1:5	m <sup>2</sup>	725,00
7.4	Revestimento cerâmico 30x30 cm pei 4	m <sup>2</sup>	725,00
<b>8.0 PINTURA</b>			
8.1	Tinta esmalte sintético para esquadrias	m <sup>2</sup>	1.065,00
8.2	Caiação em paredes	m <sup>2</sup>	9.750,00
<b>9.0 PAVIMENTAÇÃO</b>			
9.1	Matacoado	m <sup>2</sup>	1.509,00
9.2	Piso cimentado liso	m <sup>2</sup>	1.401,00
9.3	Calçada externa cimentado áspero	m <sup>2</sup>	415,00
<b>10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
10.1	Eletroduto pvc rígido entrada 1/2"	m	600,00
10.2	Eletroduto pvc flexível 1/2" (parede)	m	1.350,00
10.3	Quadro de distribuição p/ 3 disjunt.	unid.	50,00
10.4	Quadro de medição monofásico padrão cemar	unid.	50,00
10.5	Caixa de pvc 4x2"	unid.	550,00
10.6	Fio rígido isol.pvc p/750v, 1,5 mm <sup>2</sup>	m	6.000,00
10.7	Interruptor de 1 seção	unid.	150,00
10.8	Interruptor de 2 seção	unid.	50,00
10.9	Interruptor conjugado com tomada	unid.	100,00
10.10	Tomada simples de embutir	unid.	250,00
10.11	Soquete de barilete (bocal)	unid.	350,00
10.12	Lâmpada incandescente 60 w	unid.	350,00
10.13	Cleat de pvc para 3 linhas	unid.	1.500,00
10.14	Armação monofásica c/isoladores	unid.	50,00
10.15	Disjuntos monofásico de 10 a 30 <sup>º</sup>	unid.	100,00
10.16	Haste de aterramento 1,50m x 5,8"	unid.	50,00

RUBRICA

*Alu*





<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
11.1	Tubo pvc 20mm, inclusive conexões	m	800,00
11.2	Tubo pvc 25mm, inclusive conexões	m	300,00
11.3	Registro de pressão de 1/2"	unid.	50,00
11.4	Registro de gaveta bruto 3/4"	unid.	50,00
11.5	Torneira plástica de 1/2", lavatório	unid.	50,00
11.6	Torneira plástica de 1/2", pia/tanque	unid.	100,00
11.7	Válvula p/ pia da cozinha/tanque	unid.	100,00
11.8	Válvula para lavatório	unid.	50,00
11.9	Sifão para lavatório	unid.	50,00
11.10	Sifão para pia e tanque	unid.	100,00
11.11	Caixa de descarga de sobrepor	unid.	50,00
11.12	Engate flexível	unid.	100,00
11.13	Caixa d'água de fibra cap 250l, completa	unid.	50,00
11.14	Boia pvc 20mm p/ cx. d'água	unid.	50,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
12.1	Tubo pvc e conexões esgoto 40mm e conexões	m	300,00
12.2	Tubo pvc e conexões esgoto 50mm e conexões	m	400,00
12.3	Tubo pvc e conexões esgoto 100mm e conexões	m	450,00
12.4	Ralo sinfonado (100x100x40) mm	unid.	50,00
12.5	Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto removível	unid.	50,00
12.6	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto removível	unid.	50,00
12.7	Fossa séptica em alvenaria de tijolos c/ tampa em concreto	unid.	50,00
12.8	Sumidouro tipo colmeia em alvenaria de tijolos cerâmicos	unid.	50,00
<b>13.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
13.1	Vaso Sanitário louça branca	unid.	50,00
13.2	Lavatório de louça branca	unid.	50,00
13.3	Tanque de concreto	unid.	50,00
13.4	Pia cozinha fibra cor clara	unid.	50,00
13.5	Kit p/ banheiro (porta papel, saboneteira, cabide, porta toalha) em plástico cromado	unid.	50,00
13.6	Chuveiro em pvc	unid.	50,00
<b>14.0</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>		
14.1	Serviço de limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.750,00

<b>IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL</b>
<b>VILA CALVET</b>
<b>BACABEIRA-MA</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*





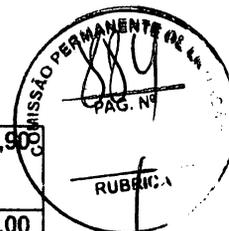
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de identificação da obra	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	Construção de canteiro de obras	m <sup>2</sup>	25,00
<b>2.0</b>	<b>LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE POÇO EXISTENTE</b>		
2.1	Cimentação para proteção sanitária	saco(50kg)	8,00
2.2	Cap-fêmea DN 154 S	unid.	1,00
2.3	Cap-macho DN 154 S	unid.	1,00
2.4	Construção de laje para proteção sanitária	m <sup>2</sup>	0,20
2.5	Fornecimento e colocação de tubo de boca de 15"	m	10,00
2.6	Fornecimento e colocação de tampa		
2.7	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC de 1 1/2" roscável com luvas em aço galvanizado	m	14,00
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE RECALQUE</b>		
3.1	Bomba submersível trifásica 25,38 CV com vazão de 20,00 m <sup>3</sup> /h, para altura manométrica de 194,98 m.c.a. incluindo cabo de sustentação em aço revestido em PVC	unid.	1,00
3.2	Eductor de ferro galvanizado de 3" incluindo conexões	m	140,00
3.3	Quadro de comando elét. trifásico autocompensado para motor de 25,38 CV, incluindo dispositivos de segurança: conectores, relé falta de fase, medidor de tensão e carga, etc.	unid.	1,00
<b>4.0</b>	<b>ADUTORA</b>		
4.1	Locação linear de obras s/ uso de aparelho topográfico	m	15,00
4.2	Escavação manual de valas profundidade até 2m	m <sup>3</sup>	7,20
4.3	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	6,25
4.4	Bota-fora de material excedente	m <sup>3</sup>	0,95
4.5	Teste hidráulico	m	15,00
4.6	Aquisição e assentamento de adutora em tubos FG DN 75	m	15,00
4.7	Fornecimento e montagem do Cavalete de recalque, em ferro galvanizado, DN-75(3"), inclusive válvula, registro e manômetro	unid.	1,00
<b>5.0</b>	<b>BARRILETE</b>		
5.1	Fornecimento e instalação da alimentação do reservatório, conforme projeto, em tubos FG 3, incluindo conexões	m	21,00

*Acu*

*X*

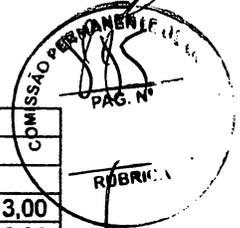


103



5.2	Fornecimento e instalação da distribuição, limpeza e extravasor do reservatório, conforme projeto, em tubos de FG 4, incluindo conexões	m	54,90
5.3	Registro de gaveta 4"	unid.	2,00
5.4	Caixa de alvenaria revestida com argamassa de cimento e areia 1:4, com tampa de concreto armado	unid.	2,00
<b>6.0 URBANIZAÇÃO, ALAMBRADO DE PROTEÇÃO</b>			
6.1	Escavação manual de cavas	m³	19,20
6.2	Alicerce de pedra argamassada	m³	19,20
6.3	Alvenaria de tijolo 6 furos	m²	40,00
6.4	Chapisco grosso traço 1:3	m²	80,00
6.5	Reboco traço cimento e areia traço 1:3	m²	80,00
6.6	Pintura com tinta a base d'água 2 demãos	m²	80,00
6.7	Mourão de concreto secção 10x10 ponta virada espaçados em 3,00 m	unid.	25,00
6.8	Tela em arame galvanizado n. 14 BWG, malha quadrada 10x10, com pintura a óleo a dase de zarcão	unid.	120,00
6.9	Portão para veículos em tubo galvanizado 2" e tela metálica malha 4x4 com pintura a óleo base de zarcão duas folhas nas dim: 4,00x2,00m, inclusive dois pilares em concreto armado 20x20	unid.	1,00
6.10	Portão para pedestre em tubo galvanizado 2" e tela metálica malha 4x4 com pintura a óleo base de zarcão duas folhas nas dim: 1,00x2,00m, inclusive dois pilares em concreto armado 20x20	m²	1,00
6.11	Pavimentação em pedrisco espessura 6cm, inclusive adensamento		170,00
<b>6.1 RAMAL DE ENTRADA</b>			
6.1.1	Cabo 10 mm² (Isolado PVC 750V)	m	45,00
6.1.2	Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	pç	1,00
6.1.3	Aruela quadrada aço galvanizado furo d=18mm	pç	2,00
6.1.4	Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	pç	3,00
6.1.5	Cabo de cobre nú #10mm² com conectores	m	18,00
6.1.6	Conectores de bronze para cabos de 10 mm²	pç	7,00
6.1.7	Haste de aterramento aço/cobre d=15mm, comprim. 180mm	pç	1,00
6.1.8	Isolador rolsana 600v porcelana vidrada	pç	1,00
6.1.9	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca m15x2, comp. 180mm	pç	1,00
6.1.10	Quadro de medição padrão cemar para B.T., trifásico 3F+N até 20kv, instalado em abrigo de	pç	1,00





	alvenaria a 150m do piso		
<b>6.2</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>		
6.2.1	Eletroduto PVC rígido de 1.1/2"	m	3,00
6.2.2	Eletroduto de PVC de 1 1/4 com conexões	m	6,00
6.2.3	Eletroduto de nível	pç	3,00
6.2.4	Relé de nível	pç	1,00
6.2.5	Cabo PB 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	60,00
6.2.6	Eletroduto PVC de 3/4" com conexões	m	11,50
6.2.7	Cabo PB 2X1,5mm <sup>2</sup>	m	30,00
6.2.8	Cabo tripolar para ligação da bomba sumersade 25 mm <sup>2</sup> de 1 KV	m	150,00
6.2.9	Cabo flexível 2,5mm <sup>2</sup>	m	17,50
6.2.10	Luminária completa tipo plafon com lâmpada incandescente de 60w	pç	1,00
6.2.11	Interruptor simples de 1 seção	pç	1,00
6.2.12	Tomada 2P+T	pç	1,00
6.2.13	Disjuntor trifásico de 32 A	pç	2,00
6.2.14	Disjuntor monofásico de 10 A	pç	2,00
6.2.15	Braçadeira tipo "D" com cunha e parafuso c/bucha	cj	8,00
6.2.16	Bola de nível	pç	2,00
<b>7.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO</b>		
7.1	Locação da obra	m <sup>2</sup>	1,96
7.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	0,75
7.3	Apiloamento de fundo de vala	m <sup>2</sup>	1,50
7.4	Alicerce de pedra bruta argamassada	m <sup>3</sup>	0,75
7.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m <sup>3</sup>	0,20
7.6	Cinta superior em concreto armado Fck=15 MPa	m <sup>3</sup>	0,08
7.7	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x30cm assentado com argamassa cimento/areia (1:3), juntas de 12 mm	m <sup>2</sup>	9,75
7.8	Laje em concreto armado para cobertura fck=20mpa	m <sup>3</sup>	0,29
7.9	Chapisco em paredes interno-externo argamassa cimento areia (1:4), e=0,5cm	m <sup>2</sup>	19,50
7.10	Reboco com argamassa de cimento/areia (1:3), interno-externo, e=2cm	m <sup>2</sup>	19,50
7.11	Aterro de caixão	m <sup>3</sup>	0,24
7.12	Matacoado com dim/areia/brita preta (1:3:4), e=7cm	m <sup>2</sup>	1,21
7.13	Piso cimentado liso com cimento/areia (1:3), e=2,5 cm	m <sup>2</sup>	1,21

*flu*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





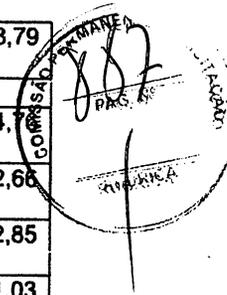
7.14	Execução de passeio em concreto (1:3:5) com juntas riscadas em quadros de 1,00x2,00m	m <sup>2</sup>	2,04
7.15	Pintura interna e externa a base d água – 3 demãos	m <sup>2</sup>	19,50
7.16	Pintura a óleo	m <sup>2</sup>	4,44
7.17	Portão de chapa galvanizado e com grade de ferro (0,8x1,85)m	m <sup>2</sup>	1,48
<b>8.0</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 60 M3</b>		
<b>8.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (SAPATAS, ARRANQUES DE PILARES E CINTAS DE AMARRAÇÃO INFERIORES)</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>SAPATAS</b>		
8.1.1.1	Escavação manual em terra até 2.00m	m <sup>3</sup>	26,70
8.1.1.2	Concreto simples fck=15 mpa (base de concreto de sapatas)	m <sup>3</sup>	1,69
8.1.1.3	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	16,25
8.1.1.4	Forma em madeira serrada uso até 3 vezes, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	3,66
8.1.1.5	Aço CA CA60B (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	826,75
8.1.1.6	Aço CA 50 A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	m <sup>3</sup>	804,00
8.1.1.7	Reaterro com solo local para as fundações (sapatas e cintas em concreto armado)	m <sup>3</sup>	23,69
<b>8.1.2</b>	<b>ARRAQUE DE PILARES</b>		
8.1.2.1	Forma de chapa de Madeirite plastificado e=18mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	12,72
8.1.2.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	21,76
8.1.2.3	Aço CA60B (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	159,58
8.1.2.4	Aço CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	225,06
<b>8.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E RESERVATÓRIO)</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>PILARES</b>		
8.2.1.1	Forma em chapa de Madeirite plastificado e=18mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	26,20
8.2.1.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	3,25
8.2.1.3	Aço CA CA60B (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	137,50

*Acr*

*A*



8.2.1.4	Aço CA CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	128,79
<b>8.2.2</b>	<b>CINTAS INTERMEDIÁRIAS</b>		
8.2.2.1	Forma em chapa de Madeirite plastificado e=15mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	34,78
8.2.2.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	2,66
8.2.2.3	Aço CA CA60B (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	132,85
8.2.2.4	Aço CA CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	121,03
<b>8.2.3</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>		
<b>8.2.3.1</b>	<b>VIGA DA LAJE DO RESERVATÓRIO</b>		
8.2.3.1.1	Forma em chapa de Madeirite plastificado e=18mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	21,40
8.2.3.1.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	3,77
8.2.3.1.3	Aço CA CA60B (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	186,82
8.2.3.1.4	Aço CA CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	158,32
<b>8.2.3.2</b>	<b>LAJE DE FUNDO</b>		
8.2.3.2.1	Forma em chapa de Madeirite plastificado e=18mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	29,90
8.2.3.2.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	4,66
8.2.3.2.3	Aço CA CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	414,55
<b>8.2.3.3</b>	<b>PAREDES</b>		
8.2.3.3.1	Forma em chapa de Madeirite plastificado e=18mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	148,46
8.2.3.3.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	14,85
8.2.3.3.3	Aço CA CA60B (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	790,27
8.2.3.3.4	Aço CA CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	932,32
<b>8.2.3.4</b>	<b>LAJE DE COBERTURA</b>		
8.2.3.4.1	Forma em chapa de Madeirite plastificado e=18mm, incluindo desforma	m <sup>2</sup>	15,90
8.2.3.4.2	Concreto simples fck=30 Mpa (fornecimento, lançamento, adensamento e cura)	m <sup>3</sup>	3,89
8.2.3.4.3	Aço CA CA50A (fornecimento, corte, moldagem e colocação nas formas)	kg	302,67
<b>8.3</b>	<b>CIMBRAMENTO</b>		
8.3.1	Cimbramento em madeiras de lei serrada e roliça	m <sup>3</sup>	494,34



*Alter*

*X*



*llw*



<b>8.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
8.4.1	Regularização da parede com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m <sup>2</sup>	109,14
8.4.2	Impermeabilização de superfícies com impermeabilizante flexível a base de elastômero	m <sup>2</sup>	109,14
8.4.3	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m <sup>2</sup>	109,14
8.4.4	Tampa metálica do acesso ao reservatório com fecho e cadeado	um	1,00
8.4.5	Escada tipo marinho com guarda corpo em barra chata de ferro	m	16,55
8.4.6	Escada tipo marinho em tubo de aço galvanizado 1 1/2", 4 degraus	m	3,50
8.4.7	Guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2	m	16,00
8.4.8	Cerca com mourões de concreto, seção "T" ponta virada 10x10, espaçadas de 3,00 m, e fios de arame liso galvanizado	m	55,00
8.4.9	Portão de entrada de veículos em barra de ferro retangular chato e tela de arame galvanizado, nas dim: 4,00 x 2,00m	unid	1,00
8.4.10	Portão para pedestre em barra de ferro retangular chata e tela de arame galvanizado, 1,00 x 2,00m	unid	1,00
<b>8.5</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>		
8.5.1	Para-raio tipo Franklin, incluindo captor, haste de sustentação, acessórios de descidas, tubo galvanizado 2", hastes de aterramento 16mmx2400mm e caixas de inspeção	um	1,00
<b>9.0</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
9.1	Aquisição e assentamento de tubos e conexões PVC PBA classe 12, DN-50	m	5.349,00
9.2	Aquisição e assentamento de tubos e conexões PVC PBA classe 12, DN-75	m	405,00
9.3	Aquisição e assentamento de tubos e conexões PVC PBA classe 12, DN-100	m	255,00
9.4	Aquisição e montagem de registro de gaveta com cabeçote DN 100, incluído caixa de alvenaria revestida em am argamassa de cimento e areia com tampa em concreto armado	um	3,00
<b>10.0</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA</b>		

*Ac*

*[Handwritten mark]*





10.1	Ramal predial de água em tubos e conexões de PVC soldável de 20mm, incluindo hidrômetro DN 20 (1/2"), 1,50m³/h e caixa de proteção metálica no passeio	un	280,00
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
11.1	Muro de proteção do abrigo		
11.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m³	6,00
11.3	Alicerce de pedra bruta argamassada	m³	6,00
11.4	Baldrame de pedra bruta argamassada	m³	1,60
11.5	Cinta inferior em concreto armado Fck=15 Mpa	m³	0,60
11.6	Pilares em concreto armado Fck=15 Mpa	m²	0,52
11.7	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa cimento/areia (1:3), juntas de 12 mm	m²	74,00
11.8	Cinta superior em concreto armado Fck=15 Mpa	m³	0,60
11.9	Chapisco em paredes interno-externo argamassa cimento/areia (1:4), e=0,5cm	m²	224,00
11.10	Reboco com argamassa de cimento/areia (1:3), interno-externo, e=2cm	m²	224,00
11.11	Pintura interna e externa a base d água branco - 03 demãos	m²	224,00
11.12	Portão de ferro em barra chata 7/8"x3/16" perfil L (1,00x1,80)m	m²	1,80

<b>DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM BLOCETE INTERTRAVADO</b>			
<b>ESP=10CM</b>			
<b>VILA CALVET</b>			
<b>BACABEIRA-MA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.01	Raspagem e limpeza de vias	m²	11.040,00
1.02	Carga mecanizada e transporte de material p/bota fora DMT=5km	m³	253,20
1.03	Placa da obra nas dim: (3,00x2,00)m	m²	6,00
1.04	Locação topográfica da obra inclusive nivelamento e colocação de OFF SETS	m²	11.040,00
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
2.01	Conformação da plataforma	m²	11.040,00
2.02	Escavação, carga e transporte de material de 1 cat.	m³	2.208,00

*Ass*

10

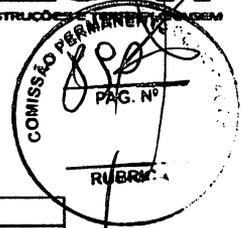
AVENIDA CONTORNO LESTE Nº11 COHATRAÇ I – SÃO LUÍS (MA) CEP: 65.053-570 E-MAIL: [construtoraacm@hotmail.com](mailto:construtoraacm@hotmail.com)



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 24/07/2023 21:40:50 que o documento de hash (SHA-256) 982e9388d1cde56dc3bf681dc34c3a02d54f803a08c5be2545ab6958180bcab4 foi validado em 24/07/2023 21:10:53 através da transação blockchain 0x223661f74ddd36d8191d5ba047fe6ac3527b807ede639c46fc7465ddfcd4cb e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 150853)



114



	Com DMT=10km		
2.03	Espelhamento de material	m <sup>2</sup>	2.208,00
2.04	Regularização e compactação de sub-base (vias)	m <sup>3</sup>	2.208,00
<b>3.0</b>	<b>DRENAGEM, OBRAS DE ARTE CONCORRENTES, MEIO FIO E SARJETAS</b>		
3.01	Fornecimento e colocação de meio fio pré-moldado de concreto 1,00 x 0,30m x 0,15m, assentes com argamassa de cim: areia traço 1:3	m	2.844,00
3.02	Execução de sarjeta em concreto simples FCK 25 MPA, larg 40 cm esp 8 cm	m	2.844,00
3.03	Sarjetão em concreto fck=25 Mpa com largura 0,60m, es=10cm	m	155,00
3.04	Tubo de concreto armado classe CA-1DN 400mm, incluindo fornecimento, assentamento e berço em concreto ciclópico	m	110,00
3.05	Tubo de concreto armado classe CA-1DN 600mm, incluindo fornecimento, assentamento e berço em concreto ciclópico	m	125,00
3.06	Tubo de concreto armado classe CA-1DN 800mm, incluindo fornecimento, assentamento e berço em concreto ciclópico	m	258,00
3.07	Tubo de concreto armado classe CA-1DN 1000mm, incluindo fornecimento, assentamento e berço em concreto ciclópico	m	150,00
3.08	Ala para bueiro tubular simples DN600mm, DN800mm, DN1000mm	unid	8,00
3.09	Poço de visita em alvenaria de tijolo, incluindo tampão em ferro fundido	unid	4,00
3.10	Boca de lobo simples em alvenaria de tijolo de concreto estrutural, inclusive laje em concreto	unid	5,00
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.01	Execução de pavimentação em piso intertravado de concreto tipo blocrete (0,25 x 0,25 x 0,10)m, assentes sobre coxim de areia esp=07cm	m <sup>2</sup>	11.040,00
4.02	Rejuntamento com argamassa de cim areia traço 1.4	m <sup>2</sup>	11.040,00
4.03	Pintura com tinta a base d'água em meio fio	m	2.844,00
4.04	Limpeza permanente e entrega definitiva da obra	m <sup>2</sup>	11.040,00

**São Luís (MA), 16 de novembro de 2017**

  
Augusto César Melo da Costa  
Engenheiro Civil  
CONFEA 1103291688  
Representante Legal



11

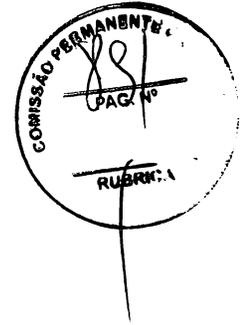
AVENIDA CONTORNO LESTE Nº11 COHATRAC I – SÃO LUÍS (MA) CEP: 65.053-570 E-MAIL: [construtoraacm@hotmail.com](mailto:construtoraacm@hotmail.com)



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 24/07/2023 21:40:50 que o documento de hash (SHA-256) 982e9388d1cde56dc3bf681dc34c3a02d54f803a08c5be2545ab6958180bcab4 foi validado em 24/07/2023 21:10:53 através da transação blockchain 0x223661f74ddd36d8191d5ba047fe6eac3527b807ede639c46fc7465dfdc04cb e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 150853)



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **982e9388d1cde56dc3bf681dc34c3a02d54f803a08c5be2545ab6958180bcab4** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **150853** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS "**, cujo assunto é descrito como **"CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS "**, faz prova de que em **24/07/2023 21:10:27**, o responsável **Fernanda Saraiva Barbosa (067.\*\*\*.\*\*\*-59)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Fernanda Saraiva Barbosa a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **24/07/2023 21:40:40** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x223661f74ddd36d8191d5ba047fe6eac3527b807ede639c46fc7465ddfdcdc4cb**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



## Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 9



O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 20, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa H. T. CONSTRUÇÕES LTDA, município Alto Alegre do Maranhão, CNPJ nº 21.404.096/0001-23, Número de Registro (NIRE) 21600146364.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 13/11/2014

Ato constitutivo: 21200883094

Alto Alegre do Maranhão, 01/01/2022

\_\_\_\_\_  
CARLOS MAGNO DE JESUS ABREU ARAUJO  
Administrador, Sócio  
CPF 255.080.833-91

\_\_\_\_\_  
ROMARIO DA CONCEIÇÃO MOREIRA NETO  
CONTADOR  
CRC/MA 8560/O3

H. T. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha: 2

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
*****	04/01/2022	*****		
49	3213		Recebido vr. ref. Nota Fiscal nº	291.992,70
*****	06/01/2022	*****		
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês	22.159,70
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 122021	6.000,00
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	10.256,30
*****	07/01/2022	*****		
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 122021	480,00
*****	10/01/2022	*****		
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	27.987,50
826	49		Pagamento de Pró-labore líquido conf folha de pgto ref ao mês 122021	13.200,00
*****	14/01/2022	*****		
2807	49		Pgto de Fornecedores neste mês	28.774,90
*****	15/01/2022	*****		
1491	2688		Compra de materiais para utilização nos serviços	14.658,90
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.021,30
*****	18/01/2022	*****		
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	532,60
*****	19/01/2022	*****		
3185	1225		Valor a receber por serviços prestados conf NFS nº	183.042,50
*****	20/01/2022	*****		
735	49		Pgto do simples nacional ref ao mês 122022	23.359,42
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 122021	2.975,00
*****	22/01/2022	*****		
2828	49		Pgto de Fornecedores neste mês	21.369,50
*****	31/01/2022	*****		
1260	735		VI provisionado do simples nacional ref ao mês 012022	14.643,40
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 012022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 012022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 012022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 112022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 012022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 012022	3.420,00
*****	03/02/2022	*****		
49	3185		Recebido vr. ref. Nota Fiscal nº	183.042,50
*****	05/02/2022	*****		
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	14.658,30
*****	06/02/2022	*****		
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 012022	8.300,00

Total de Débitos a Transportar: 898.197,32

Total de Créditos a Transportar: 898.197,32

119

H. T. CONSTRUCOES LTDA

CNPJ : 21404096000123

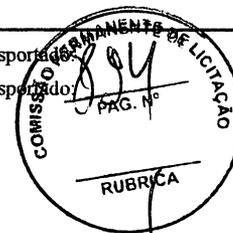
NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha: 3

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor	
				Total de Débitos Transportados	898.197,32
				Total de Créditos Transportados	898.197,32
***** 07/02/2022	*****				
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 012022	664,00	
***** 10/02/2022	*****				
826	49		Pagamento de Pró-labore liquido conf folha de pgto ref ao mês 012022	13.200,00	
***** 14/02/2022	*****				
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês	10.256,30	
***** 15/02/2022	*****				
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.102,40	
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00	
***** 18/02/2022	*****				
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	554,90	
***** 20/02/2022	*****				
735	49		Pgto do simples nacional ref ao mês 012022	14.643,40	
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 022022	3.523,40	
***** 28/02/2022	*****				
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 022022	8.300,00	
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês	3.523,40	
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 022022	664,00	
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 022022	13.200,00	
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 022022	635,40	
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 022022	3.420,00	
***** 06/03/2022	*****				
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 022022	8.300,00	
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	8.956,30	
***** 07/03/2022	*****				
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 022022	664,00	
***** 10/03/2022	*****				
826	49		Pagamento de Pró-labore liquido conf folha de pgto ref ao mês 022022	13.200,00	
***** 11/03/2022	*****				
1491	2828		Compra de material empregado na prestação dos serviços conf	15.654,90	
***** 15/03/2022	*****				
1491	2688		Pgto de Fornecedores neste mês 022022	10.325,90	
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.036,90	
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00	
***** 16/03/2022	*****				
3206	1225		Valor a receber por serviços prestados conf NFS nº	70.400,00	
***** 18/03/2022	*****				
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	547,90	
				Total de Débitos a Transportar:	1.103.394,42
				Total de Créditos a Transportar:	1.103.394,42



**H. T. CONSTRUCOES LTDA**

CNPJ : 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha 4

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	1.103.394,42
			Total de Créditos Transportado:	1.103.394,42
***** 20/03/2022	*****			
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 022022	3.523,40
***** 23/03/2022	*****			
1491	2807		Compra de materiais para utilização nos serviços	12.369,30
***** 31/03/2022	*****			
1260	735		VI provisionado do simples nacional ref ao mês 032022	5.632,00
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 032022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 032022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 032022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 032022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 032022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 032022	3.420,00
***** 05/04/2022	*****			
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês 032022	8.956,30
***** 06/04/2022	*****			
49	3206		Recebido vr. ref. Nota Fiscal nº 032022	70.400,00
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 032022	8.300,00
***** 07/04/2022	*****			
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 032022	664,00
***** 10/04/2022	*****			
2828	49		Pgto de Fornecedores neste mês	15.654,90
826	49		Pagamento de Pró-labore líquido conf folha de pgto ref ao mês 032022	13.200,00
***** 14/04/2022	*****			
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	10.325,90
***** 15/04/2022	*****			
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a 032022	1.047,50
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/04/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	546,80
***** 20/04/2022	*****			
735	49		Pgto do simples nacional ref ao mês 032022	5.632,00
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 032022	3.523,40
***** 22/04/2022	*****			
2807	49		Pgto de Fornecedores neste mês	12.369,30
***** 30/04/2022	*****			
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 042022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 042022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 042022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 042022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 042022	635,40
			Total de Débitos a Transportar:	1.332.816,82
			Total de Créditos a Transportar:	1.332.816,82



Handwritten signature and mark.

H. T. CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha: 5

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	1.332.816,82
			Total de Créditos Transportado:	1.332.816,82
***** 30/04/2022	*****			
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 042022	3.420,00
***** 06/05/2022	*****			
819	49		Pagamento dos salários líquidos conf folha de pgto ref ao mês 042022	8.300,00
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	7.546,00
***** 07/05/2022	*****			
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 042022	664,00
***** 10/05/2022	*****			
826	49		Pagamento de Pró-labore líquido conf folha de pgto ref ao mês 042022	13.200,00
***** 11/05/2022	*****			
1491	2828		Compra de material empregado na prestação dos serviços conf	15.469,30
***** 13/05/2022	*****			
3185	1225		Valor a receber por serviços prestados conf NFS nº	74.071,07
***** 15/05/2022	*****			
1491	2688		Compra de materiais para utilização nos serviços	6.745,90
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.102,30
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/05/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	556,90
***** 20/05/2022	*****			
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 042022	3.523,40
***** 23/05/2022	*****			
1491	2807		Compra de materiais para utilização nos serviços	8.741,60
***** 31/05/2022	*****			
1260	735		VI provisionado do simples nacional ref ao mês 052022	5.925,69
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 052022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 052022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 052022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 052022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 052022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 052022	3.420,00
***** 02/06/2022	*****			
49	3185		Recebido vr. ref. Nota Fiscal nº	74.071,07
***** 05/06/2022	*****			
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês	7.548,00
***** 06/06/2022	*****			
819	49		Pagamento dos salários líquidos conf folha de pgto ref ao mês 052022	8.300,00
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	18.963,30
			Total de Débitos a Transportar:	1.621.920,15
			Total de Créditos a Transportar:	1.621.920,15



H. T. CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha: 6

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	1.621.920,15
			Total de Créditos Transportado:	1.621.920,15
***** 07/06/2022	*****			
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 052022	664,00
***** 10/06/2022	*****			
2828	49		Pgto de Fornecedores neste mês	15.469,30
826	49		Pagamento de Pró-labore liquido conf folha de pgto ref ao mês 052022	13.200,00
***** 11/06/2022	*****			
1491	2828		Compra de material empregado na prestação dos serviços conf	46.954,30
***** 14/06/2022	*****			
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	6.745,90
***** 15/06/2022	*****			
3220	1225		Valor a receber por serviços prestados conf NFS nº	416.501,00
1491	2688		Compra de materiais para utilização nos serviços	8.654,90
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.106,50
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/06/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	569,80
***** 20/06/2022	*****			
735	49		Pgto do simples nacional ref ao mês 052022	5.925,69
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 052022	3.523,40
***** 22/06/2022	*****			
2807	49		Pgto de Fornecedores neste mês	8.741,60
***** 23/06/2022	*****			
1491	2807		Compra de materiais para utilização nos serviços	14.988,30
***** 30/06/2022	*****			
1260	735		VI provisionado do simples nacional ref ao mês 062022	33.320,08
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 062022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 062022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 062022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 062022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 062022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 062022	3.420,00
***** 05/07/2022	*****			
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês	18.963,30
***** 06/07/2022	*****			
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 062022	8.300,00
***** 07/07/2022	*****			
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 062022	664,00
***** 10/07/2022	*****			
2828	49		Pgto de Fornecedores neste mês	46.954,30
			Total de Débitos a Transportar:	2.304.121,32
			Total de Créditos a Transportar:	2.304.121,32



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

H. T. CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha: 7

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	2.304.121,32
			Total de Créditos Transportado:	2.304.121,32
***** 10/07/2022	*****			
826	49		Pagamento de Pró-labore liquido conf folha de pgto ref ao mês 062022	13.200,00
***** 14/07/2022	*****			
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	8.654,90
***** 15/07/2022	*****			
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.147,90
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/07/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	547,90
***** 20/07/2022	*****			
735	49		Pgto do simples nacional ref ao mês 062022	33.320,08
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 062022	3.523,40
***** 22/07/2022	*****			
2807	49		Pgto de Fornecedores neste mês	14.988,30
***** 31/07/2022	*****			
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 072022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 072022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 072022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 072022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 072022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 072022	3.420,00
***** 02/08/2022	*****			
49	3220		Recebido vr. ref. Nota Fiscal nº	416.501,00
***** 06/08/2022	*****			
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 082022	8.300,00
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	15.658,70
***** 07/08/2022	*****			
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 072022	664,00
***** 10/08/2022	*****			
826	49		Pagamento de Pró-labore liquido conf folha de pgto ref ao mês 072022	13.200,00
***** 11/08/2022	*****			
1491	2828		Compra de material empregado na prestação dos serviços conf	66.985,40
***** 15/08/2022	*****			
1491	2688		Compra de materiais para utilização nos serviços	10.321,90
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.214,50
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/08/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	556,00
			Total de Débitos a Transportar:	2.945.072,10
			Total de Créditos a Transportar:	2.945.072,10



H. T. CONSTRUCOES LTDA

CNPJ : 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9

Folha: 8

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	2.945.072,10
			Total de Créditos Transportado:	2.945.072,10
***** 20/08/2022	*****			
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 072022	3.523,40
***** 23/08/2022	*****			
1491	2807		Compra de materiais para utilização nos serviços	26.887,90
***** 31/08/2022	*****			
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 082022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 082022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 082022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 082022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 082022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 082022	3.420,00
***** 05/09/2022	*****			
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês	15.658,70
***** 06/09/2022	*****			
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 082022	8.300,00
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 082022	664,00
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	15.669,80
***** 10/09/2022	*****			
2828	49		Pgto de Fornecedores neste mês	66.985,40
826	49		Pagamento de Pró-labore líquido conf folha de pgto ref ao mês 082022	13.200,00
***** 11/09/2022	*****			
1491	2828		Compra de material empregado na prestação dos serviços conf	14.856,90
***** 13/09/2022	*****			
3206	1225		Valor a receber por serviços prestados conf NFS n°	94.659,16
***** 14/09/2022	*****			
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	10.321,90
***** 15/09/2022	*****			
1491	2688		Compra de materiais para utilização nos serviços	17.456,80
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.259,80
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/09/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	654,90
***** 20/09/2022	*****			
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 082022	3.523,40
***** 22/09/2022	*****			
2807	49		Pgto de Fornecedores neste mês	26.887,90
***** 23/09/2022	*****			
1491	2807		Compra de materiais para utilização nos serviços	23.654,90
			Total de Débitos a Transportar:	3.320.191,76
			Total de Créditos a Transportar:	3.320.191,76



H. T. CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 21404096000123

NIRE: 21600146364 Data: 13/11/2014

Diário Geral de 01/01/2022 a 31/12/2022

Diário: 9 Folha: 9

Débito	Crédito	Documento	Histórico	Valor
			Total de Débitos Transportado:	3.320.191,76
			Total de Créditos Transportado:	3.320.191,76
***** 30/09/2022	*****			
1260	735		VI provisionado do simples nacional ref ao mês 092022	7.572,73
1512	819		Total Salário conf folha de pgto ref ao mês 092022	8.300,00
1554	833		Valor provisionado da cont do inss de terceiros n/mês 092022	3.523,40
1575	840		Valor devido ao Fgts conf folha de pgto ref ao mês 092022	664,00
1848	826		Valor prov. pro-labore do mês 092022	13.200,00
2023	476		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 092022	635,40
2037	490		Vlr. Ref a Depreciação N/Mês 092022	3.420,00
***** 02/10/2022	*****			
49	3206		Recebido vr. ref. Nota Fiscal nº	94.659,16
***** 05/10/2022	*****			
2646	49		Pgto de Fornecedores neste mês	15.669,80
***** 06/10/2022	*****			
819	49		Pagamento dos salários liquidados conf folha de pgto ref ao mês 092022	8.300,00
1491	2646		Compra de materiais para utilização nos serviços	26.996,30
***** 07/10/2022	*****			
840	49		Pgto de FGTS neste mês ref a 092022	664,00
***** 10/10/2022	*****			
2828	49		Pgto de Fornecedores neste mês	14.856,90
826	49		Pagamento de Pró-labore líquido conf folha de pgto ref ao mês 092022	13.200,00
***** 11/10/2022	*****			
1491	2828		Compra de material empregado na prestação dos serviços conf	27.448,90
***** 14/10/2022	*****			
2688	49		Pgto de Fornecedores neste mês	17.456,80
***** 15/10/2022	*****			
1491	2688		Compra de materiais para utilização nos serviços	16.258,70
1617	49		Pgto de Luz/Força neste mês ref a	1.365,90
1946	49		Pagto de Honorários neste mês ref a	1.212,00
***** 18/10/2022	*****			
1750	49		Pgto de Telefone ref ao mês	669,70
***** 20/10/2022	*****			
735	49		Pgto do simples nacional ref ao mês 092022	7.572,73
833	49		Pgto Inss GPS ref ao mês 092022	3.523,40
***** 22/10/2022	*****			
2807	49		Pgto de Fornecedores neste mês	23.654,90
***** 23/10/2022	*****			
1491	2807		Compra de materiais para utilização nos serviços	18.654,80
***** 26/10/2022	*****			
3220	1225		Valor a receber por serviços prestados conf NFS nº	300.283,30
			Total de Débitos a Transportar:	3.949.954,58
			Total de Créditos a Transportar:	3.949.954,58

