



**PREFEITURA DE CAXIAS**  
SECRETARIA DE MUNICIPAL DA FAZENDA  
DEPARTAMENTO DE ARRECADAÇÃO

Praça Dias Carneiro, Nº 600, Centro - CEP: 65.600-000  
CNPJ: 06.082/0001-56



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS**

**Numero:** 00001187202022

**Data de expedição:** 30/11/2022 10:03:46

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAXIAS – MA, por intermédio do Departamento de Arrecadação, CERTIFICA que o contribuinte **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI** que possui o CNPJ **27.050.261/0001-72** abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PUBLICA MUNICIPAL, não constando débitos referentes a Tributos municipais, inscritos ou não em **Dívida Ativa**, até a presente data. Fica, todavia, ressalvado o direito da Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados, ou que venham a ser apurados, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

**DADOS DA EMPRESA:**

**CNPJ:** 27.050.261/0001-72

**Razão Social:** NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

**Inscrição Municipal:** 3271952073

**Endereço:** RUA GODOFREDO VIANA

**Numero:** 200

**Município:** CAXIAS

**Bairro:** TREZIDELA

**Complemento:**

**Estado:** MA

**Regime tributário:**

SIMPLES NACIONAL

**Data de início de atividade:**

07/02/2017

**Código de validação:** 4014F18D484B1F6122D697F526526AC5

**Data de validade da certidão:** 28/02/2023

**Finalidade:** -



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

2022

# ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE	DATA DE ABERTURA
3271952073	27.050.261/0001-72	7572022381726	07/02/2017

RAZÃO SOCIAL

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

NOME FANTASIA

NORTE SUL ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO

R GODOFREDO VIANA Nº 200 , TREZIDELA

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

000016585

ÁREA

84m²

## CNAE Principal e Secundários

41204060 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
16226020 - FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E DE PEÇAS DE MADEIRA PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS  
20303030 - FABRICAÇÃO DE ARTIFATOS DE FIBROCEMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO  
23303050 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO  
42111020 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIAIS E AEROPORTOS

## Licenças

2 - CORPO DE BOMBEIROS

DATA INÍCIO: 08/11/2022

DATA FIM: 08/11/2023

## OBSERVAÇÕES

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

Alvará emitido nos termos do art. 96, da Lei nº 2.310/2016 (Código de Posturas).

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

EMITIDO EM: 09/11/2022

VALIDADE: 09/11/2023

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

BB627FDBF6FE9B0DB4CB9FE3028F5496

CERTJUDONE-SJDCAX - 942023  
Código de validação: EB1FB3E9DA

Número da guia: 23052001001435318.

### CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS 1º GRAU

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que dando busca em nossos Arquivos dos Feitos referentes aos registros de **FALÊNCIA OU CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL** a partir do dia 1º de janeiro de 2013 até a presente data, deles **NADA CONSTA** sobre distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra **NORTE SUL ENGENHARIA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº. **27.050.261/0001-72**. **CERTIFICO** finalmente, que esta **Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e Termo Judiciário de Caxias/MA**. O referido é verdade, me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum Desembargador Arthur Almada Lima, nesta Cidade de Caxias, Estado do Maranhão. Eu, **Marcia Bezerra**, Auxiliar Administrativo, consultei e digitei. E eu, **Lianna Mayara Lopes Campêlo**, Secretária Judicial de Distribuição, subscrevo e assino digitalmente. **Caxias (MA), 08 de fevereiro de 2023.**

**OBSERVAÇÕES:**

1. Certidão válida por 60 (sessenta) dias, e emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor (art. 199 do Código de Normas da CGJ);
2. Pesquisas realizadas no ThemisPG, Processo Judicial Eletrônico (PJE) e Jurisconsult, obedecendo às diretrizes da RESOL-GP - 282018 TJMA, referente aos últimos 10 (dez) anos;
3. Não constam processos referentes ao Juizado Especial Cível e Criminal e Cartas Precatórias;
4. Nas certidões de antecedentes criminais não constam processos SUSPENSOS (Lei 9.099/95 ou art. 28-A do CPP), arquivados e/ou baixados definitivamente ou em Segredo de Justiça. - **Observação aplicável às solicitações particulares.**
5. Os dados constantes nas certidões foram informados pelo solicitante e sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário.
6. Esta certidão só é emitida fisicamente nos casos de homônimos e/ou ocorrências processuais: Nos casos de ocorrências processuais serão informados os detalhes do(s) processo(s) que tramitam no Termo Judiciário de Caxias/MA (Aldeias Altas e São João do Soter). Já, para processo(s) de outra(s) Comarca(s) serão indicados somente a existência de ocorrências. Nos casos de homônimos, será emitida nos termos do art. 8º, § 2º, Resolução nº 121/2010, do CNJ: "Também deverá ser expedida certidão negativa quando, estando suficientemente identificada a pessoa a respeito da qual se solicitou a certidão, houver registro de processo referente a homônimo e a individualização dos processos não puder ser feita por carência de dados do Poder Judiciário". - **Observação aplicável às solicitações particulares de Pessoa Física.**
7. Certidões solicitadas, emitidas e digitalizadas virtualmente por e-mail por força da Portaria Conjunta nº 14/2020 TJMA e estendida às portarias nº 34/2020 TJMA e 01/2021 TJMA em face do período de Pandemia COVID-19, ficando desobrigado o solicitante de autenticar a referida certidão e podendo confirmar a veracidade do selo judicial no site do TJMA (fiscalização de selos).  
Fórum Desembargador Arthur Almada Lima - Avenida Norte-Sul, s/n. - Cidade Judiciária, Campo de Belém, Caxias/MA, CEP.: 65.609-005 - Fone: (99) 3422-6751/6775 / [distribuicao\\_cax@tjma.jus.br](mailto:distribuicao_cax@tjma.jus.br)



CERTJUDONE-SJDCAX - 942023 / Código: EB1FB3E9DA  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

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





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Secretaria Judicial de Distribuição de Caxias



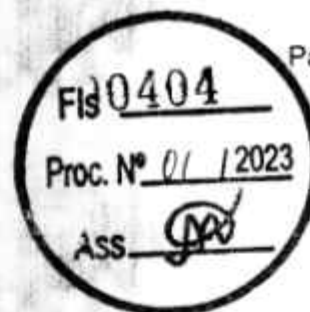
LIANNA MAYARA LOPES CAMPÊLO  
Secretária Judicial de Distribuição de Entrância Intermediária  
Secretaria Judicial de Distribuição de Caxias  
Matrícula 110890

Documento assinado, CAXIAS, 08/02/2023 12:28 (LIANNA MAYARA LOPES CAMPÊLO)



CERTJUDONE-SJDCAX - 942023 / Código: EB1FB3E9DA  
Valide o documento em [www.tjma.jus.br/validadoc.php](http://www.tjma.jus.br/validadoc.php)

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



## LIVRO DIÁRIO

Livro nº 07

### TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 14 (quatorze) Folhas, numeradas eletronicamente, do 01 ao 14 que servirá como Livro Diário nº 07 da empresa: **NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME**, estabelecida na Avenida Nossa Senhora de Nazaré nº 119 Sala 01 1 Andar – Tresidela, Cep.: 65.608-460 - Cidade de Caxias Estado do Maranhão, com o Ramo de Atividade Principal de Construção de Edifícios, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.050.261/0001-72, e Registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob nº 21600048699 em 07/02/2017. Período de escrituração de 01.01.2022 a 31.12.2022.

Caxias – MA, 01 de Janeiro de 2022.

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CPF: 021.338.003-01  
Titular

Mário César Medeiros dos Santos  
CPF: 832.627.333-34  
CRC/MA: 9059/O

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials 'M']*

Caxias-MA, 31 de Janeiro de 2022				
Operações realizadas neste mês.				
Caixa				
a	Receita de Serviços	R\$	<u>98.562,00</u>	
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<u>98.562,00</u>
	----- X -----			<u>98.562,00</u>
Diversos				
a	Caixa	R\$	<u>71.768,43</u>	
	INSS A RECOLHER			
	06 Pg Contribuição ao INSS neste mês			935,00
	ALUGUEL			
	06 Pago aluguel neste mês			1.000,00
	FGTS A RECOLHER			
	06 pago FGTS neste mês			680,00
	TELEFONE			
	06 pg conta de telefone-TELEMAR			502,01
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
	06 Pg material de expediente detes mês			
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
	14 Pg conta de Água/luz			1.046,23
	FORNECEDORES			
	14 Pg fornecedores Neste mês			35.000,00
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
	14 pago Imposto Federal neste mês .			7.234,45
	ISS - Imposto sobre Serviços			
	14 pago ISS neste mês			2.956,86
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
	23 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			285,62
	HONORÁRIOS			
	30 Pg de honorários neste mês.			850,00
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
	30 pago icms neste mês			994,00
	DESPESAS FINANCEIRAS			
	30 pg despesas financeiras neste mês			1.928,06
	ORDENADOS			
	30 Pago ordenados neste mês			8.500,00
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
	30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			<u>9.856,20</u>
	----- X -----			<u>71.768,43</u>
Caxias-MA, 28 de Fevereiro de 2022				
Operações realizadas neste mês.				
Caixa				
a	Receita de Serviços	R\$	<u>101.420,00</u>	
	28 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<u>101.420,00</u>
	----- X -----			<u>101.420,00</u>
Diversos				
a	Caixa	R\$	<u>72.164,93</u>	
	INSS A RECOLHER			
	04 Pg Contribuição ao INSS neste mês			935,00
	ALUGUEL			
	04 Pago aluguel neste mês			1.000,00
	FGTS A RECOLHER			
	04 pago FGTS neste mês			680,00
	TELEFONE			
	04 pg conta de telefone-TELEMAR			516,56
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
	04 Pg material de expediente detes mês			



Fls 0406

Proc. Nº 01/2023

Ass. *[assinatura]*

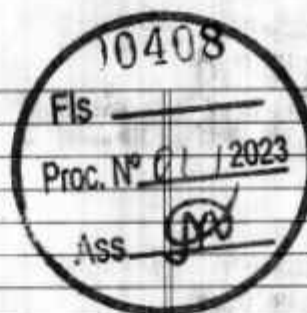
AGUA/ENERGIA ELETRICA				
15 Pg conta de Água/luz			1.076,56	
FORNECEDORES				
15 Pg fornecedores Neste mês			35.000,00	
IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
15 pago Imposto Federal neste mês .			7.444,23	
ISS - Imposto sobre Serviços				
15 pago ISS neste mês			3.042,60	
ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
28 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
HONORÁRIOS				
28 Pg de honorários neste mês.			850,00	
TRIBUTOS ESTADUAIS				
28 pago icms neste mês			994,00	
DESPESAS FINANCEIRAS				
28 pg despesas financeiras neste mês			1.983,97	
ORDENADOS				
28 Pago ordenados neste mês			8.500,00	
PRÓ-LABORE A PAGAR				
28 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			10.142,00	<b>72.164,93</b>
		X		
Caxias-MA, 31 de Março de 2022				
Operações realizadas neste mês.				
Caixa				
a Receita de Serviços				
		R\$	<b>110.215,00</b>	
31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<b>110.215,00</b>	<b>110.215,00</b>
		X		
Diversos				
a Caixa				
		R\$	<b>74.264,03</b>	
INSS A RECOLHER				
04 Pg Contribuição ao INSS neste mês			935,00	
ALUGUEL				
04 Pago aluguel neste mês			1.000,00	
FGTS A RECOLHER				
04 pago FGTS neste mês			680,00	
TELEFONE				
04 pg conta de telefone-TELEMAR			561,36	
MATERIAL DE EXPEDIENTE				
04 Pg material de expediente detes mês			-	
AGUA/ENERGIA ELETRICA				
16 Pg conta de Água/luz			1.169,92	
FORNECEDORES				
16 Pg fornecedores Neste mês			35.000,00	
IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
16 pago Imposto Federal neste mês .			8.089,78	
ISS - Imposto sobre Serviços				
16 pago ISS neste mês			3.306,45	
ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
23 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
HONORÁRIOS				
30 Pg de honorários neste mês.			850,00	
TRIBUTOS ESTADUAIS				
30 pago icms neste mês			994,00	
DESPESAS FINANCEIRAS				
30 pg despesas financeiras neste mês			2.156,02	
ORDENADOS				
30 Pago ordenados neste mês			8.500,00	
PRÓ-LABORE A PAGAR				

m



	30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.021,50	74.264,03
	----- X -----			
	Caxias-MA, 30 de Abril de 2022			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	104.578,00	
	30 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		104.578,00	104.578,00
	----- X -----			
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	72.918,65	
	INSS A RECOLHER			
	06 Pg Contribuição ao INSS neste mês		935,00	
	ALUGUEL			
	06 Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
	06 pago FGTS neste mês		680,00	
	TELEFONE			
	06 pg conta de telefone-TELEMAR		532,65	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
	06 Pg material de expediente deste mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
	14 Pg conta de Água/luz		1.110,09	
	FORNECEDORES			
	14 Pg fornecedores Neste mês		35.000,00	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
	14 pago Imposto Federal neste mês		7.676,03	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
	14 pago ISS neste mês		3.137,34	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
	22 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
	29 Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
	29 pago icms neste mês		994,00	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
	29 pg despesas financeiras neste mês		2.045,75	
	ORDENADOS			
	29 Pago ordenados neste mês		8.500,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
	29 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		10.457,80	72.918,65
	----- X -----			
	Caxias-MA, 31 de Maio de 2022			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	109.563,00	
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		109.563,00	109.563,00
	----- X -----			
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	74.108,42	
	INSS A RECOLHER			
	04 Pg Contribuição ao INSS neste mês		935,00	
	ALUGUEL			
	05 Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
	05 pago FGTS neste mês		680,00	
	TELEFONE			

m



05	pg conta de telefone-TELEMAR		558,04	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
05	Pg material de expediente detes mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
13	Pg conta de Água/luz		1.163,00	
	FORNECEDORES			
13	Pg fornecedores Neste mês		35.000,00	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
13	pago Imposto Federal neste mês .		8.041,92	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
13	pago ISS neste mês		3.286,89	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
23	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
30	Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
30	pago icms neste mês		994,00	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
30	pg despesas financeiras neste mês		2.143,26	
	ORDENADOS			
30	Pago ordenados neste mês		8.500,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		10.956,30	<b>74.108,42</b>
	----- X -----			
	Caxias-MA, 30 de Junho de 2022			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	<b>118.475,00</b>	
30	Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<b>118.475,00</b>	<b>118.475,00</b>
	----- X -----			
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	<b>76.235,44</b>	
	INSS A RECOLHER			
06	Pg Contribuição ao INSS neste mês		935,00	
	ALUGUEL			
06	Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
06	pago FGTS neste mês		680,00	
	TELEFONE			
06	pg conta de telefone-TELEMAR		603,43	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
06	Pg material de expediente detes mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
15	Pg conta de Água/luz		1.257,60	
	FORNECEDORES			
15	pago fornecedores neste mês		35.000,00	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
15	pago Imposto Federal neste mês .		8.696,07	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
15	pago ISS neste mês		3.554,25	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
22	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
30	Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
30	pago icms neste mês		994,00	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
30	pg despesas financeiras neste mês		2.317,60	
	ORDENADOS			

	30	Pago ordenados neste mês			8.500,00	
		PRÓ-LABORE A PAGAR				
		30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			11.847,50	<u>76.235,44</u>
		-----	X	-----		
		Caxias-MA, 31 de Julho de 2022				
		Operações realizadas neste mês.				
		Caixa				
a		Receita de Serviços				
			R\$	<u>110.520,00</u>		
		31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<u>110.520,00</u>	<u>110.520,00</u>
		-----	X	-----		
		Diversos				
a		Caixa				
			R\$	<u>74.336,82</u>		
		INSS A RECOLHER				
		06 Pg Contribuição ao INSS neste mês			935,00	
		ALUGUEL				
		06 Pago aluguel neste mês			1.000,00	
		FGTS A RECOLHER				
		06 pago FGTS neste mês			680,00	
		TELEFONE				
		06 pg conta de telefone-TELEMAR			562,91	
		MATERIAL DE EXPEDIENTE				
		06 Pg material de expediente detes mês			-	
		AGUA/ENERGIA ELETRICA				
		15 Pg conta de Água/luz			1.173,16	
		FORNECEDORES				
		15 Pg fornecedores Neste mês			35.000,00	
		IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
		15 pago Imposto Federal neste mês .			8.112,17	
		ISS - Imposto sobre Serviços				
		15 pago ISS neste mês			3.315,60	
		ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
		22 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
		HONORÁRIOS				
		30 Pg de honorários neste mês.			850,00	
		TRIBUTOS ESTADUAIS				
		30 pago icms neste mês			994,00	
		DESPESAS FINANCEIRAS				
		30 pg despesas financeiras neste mês			2.161,99	
		ORDENADOS				
		30 Pago ordenados neste mês			8.500,00	
		PRÓ-LABORE A PAGAR				
		30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			<u>11.052,00</u>	<u>74.336,82</u>
		-----	X	-----		
		Caxias-MA, 31 de Agosto de 2022				
		Operações realizadas neste mês.				
		Caixa				
a		Receita de Serviços				
			R\$	<u>109.895,00</u>		
		31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<u>109.895,00</u>	<u>109.895,00</u>
		-----	X	-----		
		Diversos				
a		Caixa				
			R\$	<u>74.187,66</u>		
		INSS A RECOLHER				
		05 Pg Contribuição ao INSS neste mês			935,00	
		ALUGUEL				
		05 Pago aluguel neste mês			1.000,00	
		FGTS A RECOLHER				



m



	30 pg despesas financeiras neste mês		2.176,09	
	ORDENADOS			
	30 Pago ordenados neste mês		8.500,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
	30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.124,10	<u>74.508,91</u>
	----- X -----			
	Caxias-MA, 31 de Outubro de 2022			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	<u>115.623,00</u>	
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<u>115.623,00</u>	<u>115.623,00</u>
	----- X -----			
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	<u>75.554,76</u>	
	INSS A RECOLHER			
	05 Pg Contribuição ao INSS neste mês		935,00	
	ALUGUEL			
	05 Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
	07 pago FGTS neste mês		680,00	
	TELEFONE			
	07 pg conta de telefone-TELEMAR		588,90	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
	07 Pg material de expediente detes mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
	14 Pg conta de Água/luz		1.227,33	
	FORNECEDORES			
	14 Pg fornecedores Neste mês		35.000,00	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
	14 pago Imposto Federal neste mês .		8.486,73	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
	14 pago ISS neste mês		3.468,69	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
	21 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
	30 Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
	30 pago icms neste mês		994,00	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
	30 pg despesas financeiras neste mês		2.261,81	
	ORDENADOS			
	30 Pago ordenados neste mês		8.500,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
	30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.562,30	<u>75.554,76</u>
	----- X -----			
	Caxias-MA, 30 de Novembro de 2022			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	<u>117.451,00</u>	
	30 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<u>117.451,00</u>	<u>117.451,00</u>
	----- X -----			
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	<u>84.491,05</u>	
	INSS A RECOLHER			
	04 Pg Contribuição ao INSS neste mês		935,00	
	ALUGUEL			

Fls 0411  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. *[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
07

04	Pago aluguel neste mês			1.000,00	
	FGTS A RECOLHER				
04	pago FGTS neste mês			680,00	
	TELEFONE				
04	pg conta de telefone-TELEMAR			598,21	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE				
04	Pg material de expediente detes mês			-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA				
16	Pg conta de Água/luz			1.246,73	
	FORNECEDORES				
16	pago fornecedores neste mês			35.000,00	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
16	pago Imposto Federal neste mês .			8.620,90	
	ISS - Imposto sobre Serviços				
16	pago ISS neste mês			3.523,53	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
23	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
	HONORÁRIOS				
30	Pg de honorários neste mês.			850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS				
30	pago icms neste mês			994,00	
	DESPESAS FINANCEIRAS				
30	pg despesas financeiras neste mês			2.297,57	
	ORDENADOS				
30	Pago ordenados neste mês			8.500,00	
	ORDENADOS/13º SALARIO 1ª PARCELA				
30	Pago folha da 1ª parcela do 13º Salário			8.500,00	
	PRO-LABORE A PAGAR				
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			11.745,10	<b>84.491,05</b>
		X			
	Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022				
	Operações realizadas neste mês.				
	Caixa				
a	Receita de Serviços				
		R\$	<b>116.523,00</b>		
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<b>116.523,00</b>	<b>116.523,00</b>
		X			
	Diversos				
a	Caixa				
		R\$	<b>87.499,56</b>		
	INSS A RECOLHER				
20	Pg Contribuição ao INSS neste mês		935,00		
20	Pg Contribuição ao INSS sobre o 13º Salário neste mês		1.870,00	2.805,00	
	ALUGUEL				
06	Pago aluguel neste mês			1.000,00	
	FGTS A RECOLHER				
06	pago FGTS neste mês			2.040,00	
	TELEFONE				
06	pg conta de telefone-TELEMAR			593,49	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE				
06	Pg material de expediente detes mês			-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA				
16	Pg conta de Água/luz			1.236,88	
	FORNECEDORES				
16	pago fornecedores neste mês			35.000,00	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
16	pago Imposto Federal neste mês .			8.552,79	
	ISS - Imposto sobre Serviços				
16	pago ISS neste mês			3.495,69	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND				



Fls 10413  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. [assinatura]

23	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
HONORÁRIOS				
30	Pg de honorários neste mês.		850,00	
TRIBUTOS ESTADUAIS				
30	pagamento icms neste mês		994,00	
DESPESAS FINANCEIRAS				
30	pg despesas financeiras neste mês		2.279,42	
ORDENADOS				
30	Pago ordenados neste mês		8.500,00	
ORDENADOS/13º SALARIO 2ª PARCELA				
30	Pago folha da 2ª parcela do 13º Salário		8.500,00	
PRÓ-LABORE A PAGAR				
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.652,30	87.499,56

----- X -----

Fls \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº \_\_\_\_\_ / 2023  
 ASS. [assinatura]

*[Handwritten scribbles and signature]*

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME  
 AV N SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 A ANDAR  
 TRESIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72

NRE: 21090846599  
 CAXIAS-MA

ATIVO

CIRCULANTE **BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022**

DISPONÍVEL

Caixa	71.252,10	
Bancos	75.623,20	
Estoque	<u>66.523,34</u>	<u>213.398,64</u>

PERMANENTE

IMOBILIZADO

Móveis e Utensílios	101.241,50	
Instalações	150.263,00	
Máq. e Equipamentos	828.757,70	
(-) depreciação	<u>-</u>	<u>1.080.262,20</u>

Total do Ativo

1.293.660,84

PASSIVO

CIRCULANTE

EXIGÍVEL

Obrigações Sociais	935,00	
Tributos Federais	8.552,79	
Tributos Municipais-ISS	3.495,69	
Tributos Estaduais	<u>-</u>	<u>12.983,48</u>

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

NÃO EXIGÍVEL

Capital Social	1.000.000,00	
Reservas de Capital	21.500,00	
Reservas de Lucros	22.350,00	
Lucro Líquido do exercício	<u>236.827,36</u>	<u>1.280.677,36</u>

Total do Passivo

1.293.660,84

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**

CPF: 021.338.003-01

Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS

CPF: 832.627.333-34

CRC/MA: 9059/O



[Handwritten signature and scribble]

**NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME**  
**AV N SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 A ANDAR**  
**TRESIDELA CEP: 65.608-460**  
**CNPJ Nº 27.050.261/0001-72**  
**CAXIAS-MA**

**DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022**

Receita de Serviços	1.324.066,00
Receita de Vendas	-
<b>Total da Receita</b>	<b>1.324.066,00</b>
(-) Impostos Faturados ISS	39.721,98
(-) ICMS	11.928,00
<b>Receita Operacional Líquida</b>	<b>1.272.416,02</b>
(-) Custo das Mercadorias Vendidas	420.000,00
<b>Lucro Operacional Bruto</b>	<b>852.416,02</b>

(-) Despesas Operacionais:		
Pró-Labore	132.406,60	
Ordenados	119.000,00	
Prev. Social - Obra/Func	13.090,00	
Telefone	6.743,87	
Obrig. Sociais - FGTS	9.520,00	
Honorários	10.200,00	
Engenheiro	42.000,00	
Despesas Financeiras	25.901,30	
Despesas com Veículos/Viagens	87.000,00	
Fretes	46.200,00	
Aluguel	12.000,00	
Energia Elétrica/Água	14.054,83	
Impostos Federais/ISS	97.186,44	
Alvará/IPTU/Disp. Certidão/ART	285,62	
Imp. Sind/Outras Despesas/Mat. Expediente	-	<b>615.588,66</b>
(=) Lucro antes da Prov. P/ Imp. de Renda		236.827,36
(-) Prov. P/ Imposto de Renda		-
<b>Lucro Líquido do Exercício</b>		<b>236.827,36</b>



Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
 CPF: 021.338.003-01  
 Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 CPF: 832.627.333-34  
 CRC/MA: 9059/O

m

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME  
 AV N SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 A ANDAR  
 TRESIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72  
 CAXIAS-MA

**DEMONSTRATIVO DA CONTA DE SERVIÇOS EM 31/12/2022**

NIRE 21600048699

**RECEITA DE SERVIÇOS/2022**

Janeiro	98.562,00	
Fevereiro	101.420,00	
Março	110.215,00	
Abril	104.578,00	
Maio	109.563,00	
Junho	118.475,00	
Julho	110.520,00	
Agosto	109.895,00	
Setembro	111.241,00	
Outubro	115.623,00	
Novembro	117.451,00	
Dezembro	<u>116.523,00</u>	1.324.066,00
<b>Total dos Serviços</b>		<b><u>1.324.066,00</u></b>



Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
 CPF: 021.338.003-01  
 Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 CPF: 832.627.333-34  
 CRC/MA: 9059/O

**NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME**  
**AV N SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 A ANDAR TRESIDELA**  
**CEP: 65.608-460**  
**CNPJ Nº 27.050.261/0001-72**  
**CAXIAS-MA**

**DEMONSTRATIVO DA CONTA DE MERCADORIAS ENCERRADA EM 31/12/2022**

DÉBITO

NIRE 21600048699

Saldo Anterior

**Compras/22**

Janeiro	35.000,00
Fevereiro	35.000,00
Março	35.000,00
Abril	35.000,00
Maior	35.000,00
Junho	35.000,00
Julho	35.000,00
Agosto	35.000,00
Setembro	35.000,00
Outubro	35.000,00
Novembro	35.000,00
Dezembro	35.000,00

420.000,00

Lucros e Perdas

126.000,00

**Total do Débito**

**546.000,00**



CRÉDITO

**Vendas/22**

Janeiro	-
Fevereiro	-
Março	-
Abril	-
Maior	-
Junho	-
Julho	-
Agosto	-
Setembro	-
Outubro	-
Novembro	-
Dezembro	-

Inventário para 2023

**Total do Crédito**

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**

**CPF: 021.338.003-01**

**Titular**

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS

CPF: 832.627.333-34

CRC/MA: 9059/O

## LIVRO DIÁRIO

Livro nº 07



### TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 14 (quatorze) Folhas, numeradas eletronicamente, do 01 ao 14 que serviu como Livro Diário nº 07 da empresa: **NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME**, estabelecida na Avenida Nossa Senhora de Nazaré nº 119 Sala 01 1 Andar – Tresidela, Cep.: 65.608-460 - Cidade de Caxias Estado do Maranhão, com o Ramo de Atividade Principal de Construção de Edifícios, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.050.261/0001-72, e Registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob nº 21600048699 em 07/02/2017. Período de escrituração de 01.01.2022 a 31.12.2022.

Caxias – MA, 31 de Dezembro de 2022.

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CPF: 021.338.003-01  
Titular

Mário César Medeiros dos Santos  
CPF: 832.627.333-34  
CRC/MA: 9059/O

*[Handwritten signature and scribble]*



### ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02133800301	PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
83262733334	MARIO CESAR MEDEIROS DOS SANTOS

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/01/2023 10:37 SOB Nº 20230020909.  
PROTOCOLO: 230020909 DE 05/01/2023. NIRE: 21600046633.  
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA - ME

**JUCEMA**

FLORENCIO BRANDES NETO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 18/01/2023  
empresafacil.ma.gov.br

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME  
 AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR  
 TREZIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72  
 CAXIAS-MA

**BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022**

NIRE 21600048699

	ATIVO	
<b>CIRCULANTE</b>		
<b>DISPONÍVEL</b>		
Caixa	71.252,10	
Bancos	75.623,20	
Estoque	<u>66.523,34</u>	<u>213.398,64</u>
<b>PERMANENTE</b>		
<b>IMOBILIZADO</b>		
Móveis e Utensílios	101.241,50	
Instalações	150.263,00	
Máq. e Equipamentos	828.757,70	
(-) depreciação	-	<u>1.080.262,20</u>
<b>Total do Ativo</b>		<b><u>1.293.660,84</u></b>



	PASSIVO	
<b>CIRCULANTE</b>		
<b>EXIGÍVEL</b>		
Obrigações Sociais	935,00	
Tributos Federais	8.552,79	
Tributos Municipais-ISS	3.495,69	
Tributos Estaduais	-	<u>12.983,48</u>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		
<b>NÃO EXIGÍVEL</b>		
Capital Social	1.000.000,00	
Reservas de Capital	21.500,00	
Reservas de Lucros	22.350,00	
Lucro Líquido do exercício	<u>236.827,36</u>	<u>1.280.677,36</u>
<b>Total do Passivo</b>		<b><u>1.293.660,84</u></b>

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
 CPF: 021.338.003-01  
 Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 CPF: 832.627.333-34  
 CRC/MA: 9059/O

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME  
 AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR  
 TREZIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72  
 CAXIAS-MA

**DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO EM 31/12/2022**

NIRE 21600048699

Receita de Serviços	1.324.066,00
Receita de Vendas	-
<b>Total da Receita</b>	<b>1.324.066,00</b>
(-) Impostos Faturados ISS	39.721,98
(-) ICMS	11.928,00
<b>Receita Operacional Líquida</b>	<b>1.272.416,02</b>
(-) Custo das Mercadorias Vendidas	420.000,00
<b>Lucro Operacional Bruto</b>	<b>852.416,02</b>

(-) Despesas Operacionais:

Pró-Labore	132.406,60
Ordenados	119.000,00
Prev. Social - Obra/Func	13.090,00
Telefone	6.743,87
Obrig. Sociais - FGTS	9.520,00
Honorários	10.200,00
Engenheiro	42.000,00
Despesas Financeiras	25.901,30
Despesas com Veículos/Viagens	87.000,00
Fretes	46.200,00
Aluguel	12.000,00
Energia Elétrica/Água	14.054,83
Impostos Federais/ISS	97.186,44
Alvará/IPTU/Disp. Certidão/ART	285,62
Imp. Sind/Outras Despesas/Mat. Expediente	
	<b>615.588,66</b>

(=) Lucro antes da Prov. P/ Imp. de Renda 236.827,36

(-) Prov. P/ Imposto de Renda -

**Lucro Líquido do Exercício 236.827,36**



Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**

CPF: 021.338.003-01

Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS

CPF: 832.627.333-34

CRC/MA: 9059/O

*m*

NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME  
 AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR  
 TREZIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72  
 CAXIAS-MA

**DEMONSTRATIVO DA CONTA DE SERVIÇOS EM 31/12/2022**

NIRE 21600048699

**RECEITA DE SERVIÇOS/2022**

Janeiro	98.562,00	
Fevereiro	101.420,00	
Março	110.215,00	
Abril	104.578,00	
Maio	109.563,00	
Junho	118.475,00	
Julho	110.520,00	
Agosto	109.895,00	
Setembro	111.241,00	
Outubro	115.623,00	
Novembro	117.451,00	
Dezembro	<u>116.523,00</u>	<u>1.324.066,00</u>
<b>Total dos Serviços</b>		<b><u>1.324.066,00</u></b>



Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
 CPF: 021.338.003-01  
 Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 CPF: 832.627.333-34  
 CRC/MA: 9059/O

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*

**NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME**  
**AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR**  
**TREZIDELA CEP: 65.608-460**  
**CNPJ Nº 27.050.261/0001-72**  
**CAXIAS-MA**

**DEMONSTRATIVO DA CONTA DE MERCADORIAS ENCERRADA EM 31/12/2022**

DÉBITO

NIRE 21600048699

Saldo Anterior

**Compras/22**

Janeiro	35.000,00
Fevereiro	35.000,00
Março	35.000,00
Abril	35.000,00
Maio	35.000,00
Junho	35.000,00
Julho	35.000,00
Agosto	35.000,00
Setembro	35.000,00
Outubro	35.000,00
Novembro	35.000,00
Dezembro	35.000,00

Lucros e Perdas

**Total do Débito**

420.000,00

126.000,00

**546.000,00**



CRÉDITO

**Vendas/22**

Janeiro	-
Fevereiro	-
Março	-
Abril	-
Maio	-
Junho	-
Julho	-
Agosto	-
Setembro	-
Outubro	-
Novembro	-
Dezembro	-

Inventário para 2023

**Total do Crédito**

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2022

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
**CPF: 021.338.003-01**  
*Titular*

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 CPF: 832.627.333-34  
 CRC/MA: 9059/O

*m*

**NORTE SUL ENGENHARIA LTDA ME**

CNPJ: 27.050.261/0001-72

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 SALA 01 1  
ANDAR CEP: 65.608-460-TREZIDELA

CAXIAS – MARANHÃO



## ANÁLISE FINANCEIRA DO BALANÇO

INDÍCES MÍNIMOS ACEITÁVEIS	
a)	LC – Índice de Liquidez Corrente $\geq$ a 1,00
b)	LG - Índice de Liquidez Geral $\geq$ a 1,00
c)	SG - Solvência Geral $\geq$ a 1,00
d)	EG – Índice de Endividamento Geral $\leq$ a 0,50

FÓRMULAS PARA AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FINANCEIRA			
Nº	DENOMINAÇÃO	FÓRMULA	ÍNDICE
01	Liquidez Corrente	$LC = (AC/PC)$	16,44
02	Liquidez Geral	$LG = (AC+ARLP)/(PC+PELP)$	16,44
03	Solvência Geral	$SG = (AT/PC)$	99,64
04	Endividamento Geral	$ET = (ET/AT)$	0,01

Caxias-MA., 31 de Dezembro de 2022

Mário César Medeiros dos Santos

CRC/MA – 9059/O-0

[Signature]

M



## NOTAS EXPLICATIVAS

## Nota explicativa 01 – Declaração de conformidade

A empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 27.050.261/0001-72, ela e está apresentando as suas Demonstrações Contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 de acordo com a ITG 1000 – Modelo Contábil para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

## Nota explicativa 02 – Descrições resumidas das operações

A empresa dedica-se a atividade de 41.20-4/00 Construção de edifícios; 42.11-1/01 Construção de Rodovias e ferrovias; 42.11-1/02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 43.13-4/00 obras de terraplenagem; 43.29-1/04 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 77.32-2/01 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 43.99-1/03 Obras de Alvenaria; 42.22-7/01 Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.21-9/02 Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 42.13-8/00 Obras de Urbanização – ruas, praças e calçadas; 43.99-1/05 Perfuração e construção de poços de água; 42.92-8/01 Montagem de estruturas metálicas; 42.99-5/01 Construção de Instalações esportivas e recreativas; 71.12-0/00 Serviços de engenharia; 42.12-0/00 Construção de obras de artes especiais; 25.99-3/02 Serviço de corte e dobra de metais; 16.22-6/01 Fabricação de casas de madeira pré fabricadas; 16.22-6/02 Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais; 16.22-6/99 Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção; 23.30-3/01 Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 23.30-3/02 Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção; 23.30-3/03 Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção; 23.30-3/04 Fabricação de casas pré moldadas de concreto; 23.30-3/05 Preparação de massa de concreto e argamassa para construção; 23.30-3/99 Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes; 25.99-3/01 Serviços de confecção de armações metálicas para construção; 37.02-9/00 Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes; 38.11-4/00 Coleta de resíduos não perigosos; 42.21-9/01 Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; 42.21-9/03 Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 42.21-9/04 Construção de estações e redes de telecomunicações; 42.21-9/05 Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22/7-02 Obras de irrigação; 42.23-5/00 Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto; 42.91-0/00 Obras portuárias, marítimas e fluviais; 42.92-8/02 Obras de montagem industrial; 43.11-8/01 Demolição de edifícios e outras estruturas; 43.11-8/02 Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.21-5/00 Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3/01 Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.22-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; 43.22-3/03 Instalações de sistemas de prevenção contra incêndio; 43.29-1/01 Instalação de painéis publicitários; 43.29-1/02 Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima fluvial e lacustre; 43.29-1/03 Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes; 43.29-1/05 Tratamentos térmicos,

acústicos ou de vibração; 43.30-4/01 Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.30-4/02 Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 43.30-4/03 Obras de acabamento em gesso e estuque; 43.30-4/04 Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4/05 Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4/99 Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6/00 Obras de fundações; 43.99-1/01 Administração de obras; 43.99-1/02 Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 68.22-6/00 Gestão e administração da propriedade imobiliária; 71.11-1/00 Serviços de arquitetura; 71.19-7/01 Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 71.19-7/02 Atividades de estudos geológicos; 71.19-7/03 Serviços de desenhos técnicos relacionados à arquitetura e engenharia; 71.19-7/04 Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho; 71.20-1/00 Testes e análises técnicas; 74.10-2/02 Designe de interiores; 81.11-7/00 Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4/00 Limpeza em prédios e em domicílios; 81.30-3/00 Atividades paisagísticas desde de 21/12/2016.

Nota explicativa 03 – Descrição resumida das políticas contábeis significativas utilizadas pela empresa

O capital social foi integralizado totalmente, constituindo o valor de R\$ 1.000.000,00 (hum milhão de reais), dividido em 1.000.000 (hum milhão) quotas integralizadas em moeda corrente.



Nota explicativa 04 – Descrições resumidas de contingências passivas

A empresa não tem ações trabalhistas em andamento movidas por ex-funcionários.

Nota explicativa 05 – Qualquer outra informação relevante para a adequada compreensão das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis da referida empresa, mesmo que elaborada de forma simplificada, considera as especialidades e natureza das operações realizadas, bem como contemplou as necessidades de controle de informações no que se refere aos aspectos fiscais e gerenciais para melhor compreensão do público interessado.

Handwritten scribbles and a signature in the bottom right corner of the page.



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa NORTE SUL ENGENHARIA LTDA - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02133800301	PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
83262733334	MARIO CESAR MEDEIROS DOS SANTOS



**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/01/2023 13:29 SOB Nº 20230017410.  
PROTOCOLO: 230017410 DE 18/01/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 13300724246. CNPJ DA SEDE: 27050261000172.  
NIRE: 21600048699. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/01/2023.  
NORTE SUL ENGENHARIA LTDA - ME

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



## DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTAS DOS IMPOSTOS INERENTES AOS TRIBUTOS

Prezado Senhor,

Declaro sob pena da Lei, que a empresa Norte Sul Engenharia Ltda, se enquadra no SIMPLES NACIONAL com as alíquotas a seguir:

- PIS 0,29%
- COFINS 1,35%
- CSLL 1,00%
- IRPJ 1,30%
- ICMS 2,63%

Declaro, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Caxias (MA), 08 de Fevereiro de 2023

MARIO CESAR  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:8326273334  
3334

Assinado de forma digital  
por MARIO CESAR  
MEDEIROS DOS  
SANTOS:8326273334  
Dados: 2023.02.08  
17:44:44 -03'00'

Mario Cesar Medeiros dos Santos  
Contador CRC/MA 9059 CPF: 832.627.333-34  
Fone: (99) 98189-7641 Caxias- Maranhão



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

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

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME.....	: MARIO CESAR MEDEIROS DOS SANTOS
REGISTRO.....	: MA-009059/O-0
CATEGORIA.....	: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF.....	: ***.627.333-**

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

Emissão: MARANHÃO, 03/01/2023 as 15:44:24.  
Válido até: 03/04/2023.  
Código de Controle: 462422.

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

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 864710/2022**  
 Emissão: 19/04/2022  
 Validade: 31/03/2023  
 Chave: c84Ad

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

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

Interessado(a)

Profissional: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
 Registro: 1915421101  
 CPF: 021.338.003-01

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
 Data Inicial: 23/08/2016  
 Data Final: Indefinido  
 Número do Visto: 19550

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI  
 Data de Formação: 22/04/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME  
 Registro: 0005369860  
 CNPJ: 27.050.261/0001-72  
 Data Início: 12/04/2017  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



# CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO



Pelo presente Instrumento de Contrato de Trabalho, por tempo Indeterminado, entre **NORTE SUL ENGENHARIA FIRELI ME.**, Rua Godofredo Viana 200 - Trezidela - Caxias - MA, inscrita no CNPJ sob nº 27.050.261/0001-72, a seguir denominada como **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Sócio Administrador **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**, empresário, brasileiro, maior, portador da Cédula de identidade de nº 2977300 SSP/PI e do CPF nº 021.338.003-01, residente e domiciliado nesta cidade de Caxias-MA. e o Sr. **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**, portador do CPF nº 021.338.003-01 de nacionalidade brasileira, **Engenheiro Civil**, registro no CONFEA/MA de nº 1915421101, residente e domiciliado na cidade de Caxias - MA, a Rua Godofredo Viana 200 A - Trezidela, a seguir denominado como **CONTRATADO**, fica justo e contratado o seguinte:

- 1- O contratado prestará serviços de responsabilidade Técnica, no âmbito de suas atribuições legais e vinculados a ARTs.
- 2- O contratado receberá seus salários juntamente com o pagamento dos demais funcionários da contratante, na base de 06 (Seis) salários mínimos/mês, reajustáveis na data e mesmo índice do Salário Mínimo Regional, mais comissões por ARTs. (Anotações de Responsabilidade Técnica), variáveis conforme valor de contrato.
- 3- O contratante descontará do contratado, não só o que consta na lei, ou por ela for determinado, como ainda a importância, imperícia, ou negligência.
- 4- O seu horário de trabalho será de 10 horas semanais
- 5- A vigência deste contrato será indeterminado a contar da data de sua assinatura, podendo ser rescindido por ambas as partes a qualquer momento quando colidirem as suas divergências.

E por estarem assim, justo e contratado, assinam o presente em duas vias diante das testemunhas e tudo presente.

Caxias-MA., 10 de fevereiro de 2017.

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
ENG. CIVIL - CONFEA 1915421101

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR



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

**CREA-MA**

**Nº 875681/2022**  
 Emissão: 08/11/2022  
 Validade: 31/03/2023  
 Chave: 0c165

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

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas obrigações, sendo obrigados junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita às atribuições de seu(s) responsável(is) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.050.261/0001-72

Registro: 0005369860

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 06/12/2018

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; OBRAS DE ALVENARIA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS; SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS; FABRICAÇÃO DE CASAS DE MADEIRA PRÉ FABRICADAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E DE PEÇAS DE MADEIRA PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO; PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA CONSTRUÇÃO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 42.21-9/05 MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO DE FUMOS INCÊNDIO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE ILUMINAÇÃO; INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ORIENTAÇÃO À NAVEGAÇÃO MARÍTIMA FLUVIAL E LACUSTRE; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÃO; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS; SERVIÇOS DE DESENHOS TÉCNICOS RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; DESIGN DE INTERIORES; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS;GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; COMERCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELÉTRICA;FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA;TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBSERVAÇÃO : EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, 1 andar - sala 01, TRIZIDELA, CAXIAS, MA, 85608460

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 12/04/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000537305DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)





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

**CREA-MA**

**Nº 875681/2022**  
 Emissão: 08/11/2022  
 Validade: 31/03/2023  
 Chave: 0c165

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

**Autos de infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: WALMIR GUERRA DE OLIVEIRA NETO

Registro: 1919548203

CPF: 063.\*\*\*-\*\*-20

Data Início: 14/09/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 14/09/2023

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS CORDEIRO DE OLIVEIRA JUNIOR

Registro: 1919523936

CPF: 606.\*\*\*-\*\*-88

Data Início: 29/09/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA

Registro: 1915421101

CPF: 021.\*\*\*-\*\*-01

Data Início: 12/04/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA

CPF: 021.\*\*\*-\*\*-01

Função: ENG CIVIL





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

**857137/2021**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
Registro: **19550MA** RNP: **1915421101**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200315055** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/01/2020** Baixada em: **22/11/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER**

Endereço do contratante: **AVENIDA ESPERANÇA**

Complemento:

Cidade: **São João do Soter**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 490.670,11**

Ação institucional: **Outros**

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

Complemento:

Cidade: **SÃO JOÃO DO SÓTER**

Coordenadas Geográficas: **-5.113684, -43.809366**

Data de início: **27/09/2019**

Conclusão efetiva: **31/07/2020**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0131 - ESCOLA 57 - REFORMA 1010.60 metro quadrado;**

**Observações**

Reforma da Escola Mariano Campos em São João do Soter.

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 4.2 (IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR), por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 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 857137/2021**  
**01/12/2021, 11:29**  
**D5yxx**

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D5yxx

Assinatura

CPF

RTP

Assinatura

CPF

RTP





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

São João do Soter, 26 de junho de 2021

Atesto para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o n°. 27.050.261/0001-72, Inscrição Municipal n°. 1281, com sede na Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Andar 01, Sala 01, Bairro Tresidela, cidade de Caxias, Maranhão. CEP 65.608-460, executou o serviço de **REFORMA DA ESCOLA MARIANO CAMPOS EM SÃO JOÃO DO SÓTER, REFERENTE A TOMADA DE PREÇO 06/2019**:

#### 1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável Técnico: **Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira**
- Título do Profissional: **Engenheiro Civil**
- N°. Registro Nacional do Profissional no CONFEA: **191542110-1**
- Empresa Executora dos serviços: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**
- CNPJ: **27.050.261/0001-72**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Andar 01, Sala 01, Bairro Tresidela, cidade de Caxias, Maranhão. CEP 65.608-460**
- Contratante do Serviço: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER**
- CNPJ da Contratante: **01.612.628/0001-00**
- Endereço da Obra: **AVENIDA ESPERANÇA, CENTRO, SÃO JOÃO DO SÓTER-MA CEP: 65615-000**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART n°.: **MA20200315055**
- Período do serviço: **27/09/2019 a 31/07/2020**

#### 2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo, consta serviços de: concreto estrutural, edifícios de alvenaria, estrutura de concreto armado, instalações elétricas de baixa tensão para fins residenciais e comerciais, cobertura, pintura, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, revestimento, estrutura metálica.

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA: CONFEA 191542110-1

*Mariana Silva Guimarães*  
Engenheira Civil  
CREA-MA n° 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, em 01/12/2021 emitida



Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11-43

Chave de Impressão: D5yxx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SOTER

## ANEXO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,45
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	778,84
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,56
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA	M3	2,38
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	589,51
<b>4</b>	<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>		
4.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M2	150,00
4.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	818,11
4.3	TELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2015	M2	818,11
4.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA FIBROCIMENTO. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	818,11
4.5	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	KG	3560,54
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
5.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
5.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00

*[Assinatura]*  
Pessoa Assinante: *[Assinatura]*  
CREA - CONFEA 1918921140

*[Assinatura]*  
Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Fls ~~10436~~  
Proc. Nº 01/12023  
Ass. *[Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, em 01/12/2021 emitida



Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43

Chave de Impressão: Df9yx

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SOTER



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
5.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	10,00
5.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	10,00
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
<b>6.1 Água Fria</b>			
6.1.1	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UND	2,00
6.1.2	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UND	2,00
6.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	3,00
6.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	4,00
6.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UND	1,00
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UND	1,00
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UND	5,00
6.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO C/ CANOPLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
6.1.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 20MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00
6.1.10	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	2,00
6.1.11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	2,00

Falecos Roberto Cavalcante de Oliveira  
CREA / GOIÁS 131552/1981

Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111542337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, em 01/12/2021, emitida em



Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43

Chave de Impressão: D5yxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas





Fls 10438  
Proc. Nº 01/2023  
ASS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	10,00
6.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	2,00
6.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UND	5,00
6.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UND	4,00
6.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UND	1,00
6.1.18	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	7,00
6.1.19	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	4,00
6.1.20	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UND	2,00
6.1.21	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
6.1.22	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UND	1,00
6.1.23	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
6.1.24	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
6.1.25	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
6.1.26	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
6.1.27	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
6.1.28	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.1.29	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
6.1.30	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
6.1.31	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UND	1,00
<b>6.2</b>	<b>Esgoto</b>		
6.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40.0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Percival Pinheiro, Técnico de Oramento  
CREA: CONFEA 1918921181

Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, em 01/12/2021 em



Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43  
Chave de Impressão: D6yxx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas

M





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SOTER

10439  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
6.2.2	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	UND	2,00
6.2.3	RALD SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	2,00
6.2.4	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
6.2.5	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UND	10,00
6.2.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	4,00
6.2.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
6.2.8	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
6.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	3,00
6.2.10	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	32,00
6.2.11	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	24,00
6.2.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	18,00
6.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	2,00
6.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	2,00
6.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	1,00
6.2.16	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UND	3,00
6.2.17	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UND	3,00
7	<b>REVESTIMENTOS</b>		

*[Assinatura]*  
Pavão Alexandre Lourenço de Oliveira  
CREA - CONFEA 19194211201

*[Assinatura]*  
Mariano Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, emitida em 01/12/2021



Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43  
Chave de Impressão: D5yxk

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas.

M





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER

Fls 10440

Proc. Nº 01/2023

ASS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1179,02
7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	155,39
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1023,63
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR	M2	155,39
<b>8 PAVIMENTAÇÃO</b>			
8.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 8mm	M2	816,11
<b>9 ESQUADRIAS</b>			
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17,00
9.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA	M2	4,03
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	69,70
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
9.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,48
<b>10 PINTURA</b>			
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1657,66

Profa. Ana Carolina da Silva  
CPRA - CONFESSA 121842337-2

Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, em 01/12/2021



Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43  
Chave de Impressão: D5yxk

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SOTER

Fls 441  
Proc. Nº 01/2023  
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1657,66
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1657,66
10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	901,84
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	901,84
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	901,84
<b>11</b>	<b>ESCADA, RAMPA E CALÇADA</b>		
11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL. ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	25,51
11.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	14,53
11.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,91
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	FORRO EM REGUAS DE PVC. LIGO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	562,00
12.2	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO. ESPESSURA 3 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,97
12.3	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UN	5,00
12.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	23,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAS</b>		
13.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	155,00
13.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	un	3,00
13.3	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	3,00
13.4	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	120,00
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>		
14.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	430,00
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1010,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, emitida em 01/12/2021



FIRMA 1º OFÍCIO

FIRMA 1º OFÍCIO

Mariana Silva Guimarães  
Engenheira Civil  
CREA-MA nº 111842337-2

Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43  
Chave de Impressão: D0yxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas.



Fls 0442  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, emitida em 01/12/2021



OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE CARTAS MA

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de  
 (Cep/LyG) - MARIANA SILVA DE MORAES  
 do que dou fé. Caxias - MA 28 de Julho de 2021.  
 Emolumentos: R\$ 14,35 PER.; R\$ 5,90 FISC.; R\$ 0,50  
 FATEC: R\$ 0,00  
 SELO RECEP0030818N00050N02RQOW43



CELIA VIVIANE MARIANO DOS SANTOS, ESCRIVENTE AUTORIZADA

Certidão nº 857137/2021

01/12/2021, 11:43

Chave de Impressão: D5yxx

O documento nesta ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 folhas

*[assinatura]*

01





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857137/2021, em 01/12/2021 emitida em



1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE CARAS MA  
REGISTRO DE CARAS E ASSINATURAS

Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de  
(Ja26ag10) - PAULO RENNAS CORREIRO DE OLIVEIRA  
do que dou fé. Carlas - MA 29 de Novembro de 2021

Emolumentos: RS 4,08 FERJ: RS 0,16 FER: RS 0,14

FAZER REQ.18 FENP: 10-0-19  
SELO: RECIN0308161XG4C0K30547335

CELIA VIVIANE MARINHO MORAES - RECONHEVENTE AUTORIZADA

M

Certidão nº 857137/2021  
01/12/2021, 11:43

Chave de Impressão: D5yxx

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2021 e contém 9 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

**869844/2022**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
Registro: **19550MA** RNP: **1915421101**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210446752** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/08/2021** Baixada em: **08/07/2022**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

Endereço do contratante: **AVENIDA Presidente Vargas**

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Contrato: **001/2021**

Valor do contrato: **R\$ 2.346.265,61**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA FRANCISCO AGUIAR**

Complemento:

Cidade: **CHAPADINHA**

Coordenadas Geográficas: **-3,749193, -43,356973**

Data de início: **19/08/2021**

Conclusão efetiva: **19/02/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**  
Nº: **310**

CEP: **65500000**

Celebrado em: **06/06/2021**

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

Bairro: **TIJELA**  
UF: **MA**

Nº: **S/N**

CEP: **65500000**

CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1367,30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1367,30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1367,30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 46 - Execução de instalação 1367,30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1367,30 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1367,30 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 454,29 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DENOMINADA U.I. ISAIAS FORTES MENESES DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 001/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO 0101.0285.2021, TOMADA DE PREÇOS 016/2021.

**Informações Complementares**

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADA NESTE REGISTRO A ATIVIDADE REFERENTE AO ITEM 7.2 IMUNIZAÇÃO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.



*[Handwritten signature and initials]*





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

**869844/2022**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 869844/2022**  
 13/07/2022, 10:12  
 x999c

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x999c



*M*



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI-ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.050.261/0001-72, Inscrição Municipal nº. 1281, com sede na Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Andar 01, Sala 01, Bairro Tresidela, cidade de Caxias, Maranhão. CEP 65.608-460, executou o serviço de EXECUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DENOMINADA U.I. ISAIAS FORTES MENESES DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 001/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO 0101.0285.2021, TOMADA DE PREÇO 016/2021:

**1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:**

- Profissional Responsável Técnico: **Paulo Rennan Cordelro de Oliveira**
- Título do Profissional: **Engenheiro Civil**
- N°. Registro Nacional do Profissional no CONFEA: **191542110-1**
- Empresa Executora dos serviços: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**
- CNPJ: **27.050.261/0001-72**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Andar 01, Sala 01, Bairro Tresidela, cidade de Caxias, Maranhão. CEP 65.608-460**
- Contratante do Serviço: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**
- CNPJ da Contratante: **06.117.709/0001-58**
- Endereço da Obra: **RUA FRANCISCO ARGUIAR, BAIRRO TIGELA, CHAPADINHA-MA CEP: 65550-000**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART nº.: **MA20210446752**
- Período do serviço: **19/08/2021 a 19/02/2022**

**2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:**

A referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo, consta serviços de: concreto estrutural, edifícios de alvenaria, estrutura de concreto armado, instalações elétricas de baixa tensão para fins residenciais e comerciais, cobertura, pintura, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, revestimento, estrutura metálica.

EJ 7

m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 emitida



Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: 4999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINA**  
Compromisso e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

## PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES E RETIRADAS			
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50X2,00M. INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20X20CM E ESCORAMENTO. INSTALADA	M3	1,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	336,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	514,00
1.4	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12M3 - PERCURSO 12KM	M3	336,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.6	RETIRADA DE TELHAS METÁLICAS	M2	1.185,50
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	9,00
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.367,30
2 MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	142,34
2.2	APILOADO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	236,31
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	515,69
3 FUNDAÇÕES			
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES			
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	34,56
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	194,88
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	414,62
3.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,21
3.1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	27,26
3.2 ALICERCE			
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	100,87
3.3 CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME			
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	360,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 em  
emitida

Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: xj99kc

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	876,60
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	835,47
3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	20,80
<b>4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRÓL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	327,84
<b>5 SUPERESTRUTURA</b>			
<b>5.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>			
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	M2	418,88
5.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.554,77
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	KG	487,84
5.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	21,35
<b>5.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO</b>			
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	314,58
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.357,30
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	347,57
5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	586,53
5.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	24,40
<b>5.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>			
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	148,00
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	116,00
<b>5.4 LAJE DE COBERTURA</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, emitida em 13/07/2022



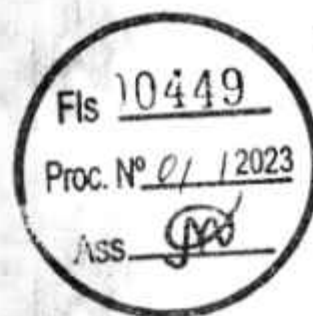
Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: x999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMOPREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e DesenvolvimentoESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

5.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020	M2	38,65
5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO EM LAJE DE MARQUISE/COBERTURA-BASE 3.0cm	M2	38,65
<b>6 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.019,18
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	439,97
<b>7 COBERTURA</b>			
7.1	TRAMA DE MADEIRA 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	217,57
7.2	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	217,57
7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAS COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,57
7.4	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.451,48
7.5	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $\phi = 0,7mm$	M2	1.185,50
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,00
7.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	181,00
7.8	CHAPIM DE CONCRETO	M	123,00
7.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUAPLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
8.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
8.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, emitida em 13/07/2022



Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: x999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls. 10450  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. *[Signature]*

8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	8,00
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	13,00
8.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	500,00
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3.000,00
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 5.8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	400,00
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	150,00
8.11	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLAÇÃO 3,69KV EPR 16mm2	M	80,00
8.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	500,00
8.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	350,00
8.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	80,00
8.15	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 50mm (3/4")	m	80,00
8.16	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	30,00
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00
8.18	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	25,00
8.19	Luminária Panel Led embutir 18w quadrada, 9000h de G-light ou similar	un	60,00
8.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	6,00
8.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00
8.22	CABO COBRE NU 10MM2	M	30,00
8.23	Refletor Sim LED 50W de potência, branco Frio, 8500h, Autovolt, marca G-light ou similar	un	10,00
8.24	Ponto de caixa seca pl. lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,00

<b>9 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
9.1	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel, pilares da caixa e pilar c/ingreso c/altura útil = 6,00m, incluído frete e montagem no local, exceto inst. hidráulica	un	1,00
9.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00
9.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	UN	2,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

5

*[Handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, emitida em 13/07/2022



Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: e999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas.





94	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	UN	3,00
95	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	5,00
96	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	60,00
97	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	150,00
98	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	136,00
99	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	36,00
910	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	20,00
911	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	30,00
912	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,00
913	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00
914	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00
915	TE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	20,00
916	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	30,00
917	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,00
918	TE PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	5,00
919	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00

<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
10.1	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00
10.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_15/2015	M	48,00
10.3	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 85cm	un	2,00
10.4	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	10,00
10.5	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	13,00
10.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	45,00
10.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	40,00

157

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 em



Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: x099c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas



10.8	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	150,00
10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
10.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
10.12	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	UN	5,00
10.13	Te 90º de pvc rígido soldável, marram diâm = 40mm	un	5,00
10.14	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	10,00
10.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
10.16	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	1,00
10.17	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, CREBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4,00
10.18	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,8 x 4,0 x 2,4 m, volume 086,14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020	un	1,00
10.19	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00

11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 15A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_21/2016	UN	13,00
11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00
11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16202)	UN	13,00
11.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	3,00
11.5	SUPOORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	3,00
11.6	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HRIDRANTE	UN	3,00

12	FISO		
12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS AF_05/2014	M2	1.289,22
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	664,50

#107.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 em emitida



Certidão nº 869844/2022  
10/11/2022, 09:59  
Chave de impressão: x999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



12.3	PISO INDUSTRIAL POLIMENTO (INTERNO)	NATURAL	ESP = 12mm	INCLUS	M2	624,72
12.4	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM AF_09/2020	20	MPA	PREPARO MECÂNICO	M2	22,00
12.5	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	233,00
12.6	Soleira em granito cinza anorinha, l = 18 cm, e = 2 cm				M	6,80

<b>13 REVESTIMENTO</b>						
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014				M2	4.038,36
13.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014				M2	674,92
13.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014				M2	3.163,44
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014				M2	679,17
13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014				M2	195,75
13.6	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS				M	346,90

<b>14 SISTEMA SPDA</b>						
14.1	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017				UN	10,00
14.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017				M	160,00
14.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017				M	95,00
14.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020				UN	10,00
14.5	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2				UN	15,00

<b>15 FORRO</b>						
15.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017_P				M2	983,45

<b>16. ESQUADRIAS</b>						
16.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019				UN	17,00

157.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

m

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 em



Certidão nº 869844/2022  
10/11/2022, 09:59  
Chave de Impressão: x899ac  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	E	UN	5,00
15.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS(1.50X2.50)m E=10mm	E	UND	1,00
15.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS(2.50X2.50)m E=10mm	E	UND	2,00
15.5	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alzar/vista		m2	11,76
15.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M2	85,44
15.7	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO		M2	18,72
15.8	VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)		M2	16,72
15.9	Grade em metalon		m2	112,09
15.10	Peñoni granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm		m	115,70
<b>17. PINTURA</b>				
<b>17.1. PINTURA INTERNA</b>				
17.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_09/2014		M2	2.046,89
17.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	2.046,89
17.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	2.046,89
<b>17.2. PINTURA EXTERNA</b>				
17.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_09/2014		M2	1.116,55
17.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	1.116,55
17.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014		M2	1.116,55
<b>17.3. PINTURA EM ESQUADRIAS</b>				
17.3.1	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo		m2	99,75
17.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020		M2	224,18
17.3.3	TINTA AUTOMÁTICA EM PERFIS NAS TELHAS METÁLICAS		M2	1.190,00
<b>18. LOUÇAS E METAIS</b>				
18.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	3,00
18.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	9,00
18.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	12,00
18.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIVO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020		UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 em



Certidão nº 869844/2022  
10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: 4999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas

9





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 10455  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. *[Signature]*

18.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00
18.6	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	UN	3,00
18.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	12,00
18.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00
18.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00
18.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	6,00
18.11	Divisoria em granito onza andorinha para mictórios, polos: ø=20cm, inclusive fixação - Rev 03	m2	36,56

<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
19.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLCADO)	m2	9,50
19.2	PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP= 5cm	m2	60,00
19.3	BRISIL METÁLICO DE ALUMÍNIO, B57, BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUG	m2	134,40

<b>20</b>	<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>		
20.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	13,25
20.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	m2	17,86
20.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	8,93
20.4	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APUCADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF_06/2017	m2	5,40
20.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=35 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m2	24,00
20.6	Concreto cedido fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive encamamento	m3	54,32
20.7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_06/2020	m2	31,92
20.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	77,60
20.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	47,48
20.10	CONCRETO FCK = 20MPa, CINTA INFERIOR, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m3	1,54
20.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	m3	1,54
20.12	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS	m2	24,00
20.13	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	m2	37,20
20.14	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	92,55
20.15	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM MONTAGEM AF_12/2015	KG	46,60
20.16	CONCRETO FCK = 20MPa EM PILARES, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m3	1,86

#107

*[Handwritten signature]*

10

*[Large handwritten signature]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, em 13/07/2022 em



Certidão nº 869844/2022  
10/11/2022, 09:59  
Chave de Impressão: e998c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Fls 10458  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. *[Signature]*

20 17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	1,86
20 18	DESMOLDAGEM DE FORMA EM PILARES	M2	37,20
20 19	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_06/2020	M2	5,46
20 20	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM AF_12/2015	KG	19,74
20 21	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM MONTAGEM AF_12/2015	KG	8,00
20 22	CONCRETO FCK = 20MPa VIGA TRAZO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,26
20 23	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0,26
20 24	DESMOLDAGEM DE FORMA EM VIGAS	M2	5,46
20 25	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 150 KG/M2 VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	7,27
20 26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	7,27
20 27	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento AF_12/2015	m3	0,36
20 28	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM MONTAGEM AF_12/2015	KG	10,21
20 29	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	78,12
20 30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO-ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	156,24
20 31	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	156,24
20 32	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES FACHADA DO MURO DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	156,24
20 33	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	156,24
20 34	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	156,24
20 35	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO GFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	7,25
20 36	Grati em metalon na fachada do muro	m2	47,56
20 37	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACELINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (03 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	109,82
20 38	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	37,00
20 39	Muro lateral e fundo em alvenaria bloco cerâmico, m = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (3x15cm), em concreto armado fck=15,0 Mpa c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	389,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, emitida em 13/07/2022



Certidão nº 869844/2022  
10/11/2022, 09:59  
Chave de Imprensa: x999c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas



Fls 10457  
Proc. Nº 01/2023  
ASS. *[Assinatura]*

21	SERVIÇOS FINAIS		
21.1	Limpeza geral	m2	1.367,30
21.2	Placa de inauguração em bronze 35x50cm	un	1,00

Chapadilha, 05 de julho de 2022.

*[Assinatura]*  
Edvaldo Paz Nunes  
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 110.313.774-3  
CPF: 508.273.833-04

*[Assinatura]*  
Raimundo Peres da Silva Filho  
Secretário Municipal de Infraestrutura e urbanismo  
CPF: 755.788.833-20

Raimundo Peres da Silva Filho  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Matrícula: 12706

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, emitida em 13/07/2022



**CARTÓRIO**

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA E TIPO DE EDVALDO PAZ NUNES  
Ressete São de Conceição - Escrivão  
Poder Judiciário - T. 2ª J. 1ª  
Seq. RECPR0228917101AK0208WRSK06  
Data: 08/07/2022 14:08:30. Arq: 13.17.4  
Partes: EDVALDO PAZ NUNES, Tm: 08.20.28. Etno: R  
18.10 PERC R\$ 0,54 FADEP R\$ 0,72 FEMP R\$ 0,20  
Consulte em: [www.tribunal.jus.br](http://www.tribunal.jus.br)

*[Assinatura]*

**2º OFÍCIO**

**CARTÓRIO**

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA E TIPO DE RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO  
Ressete São de Conceição - Escrivão  
Poder Judiciário - T. 2ª J. 1ª  
Seq. RECPR0228917101AK0208WRSK06  
Data: 08/07/2022 14:08:10. Arq: 13.17.4  
Partes: RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO, Tm: 08.20.28. Etno: R  
18.10 PERC R\$ 0,54 FADEP R\$ 0,72 FEMP R\$ 0,20  
Consulte em: [www.tribunal.jus.br](http://www.tribunal.jus.br)

*[Assinatura]*

**2º OFÍCIO**

12

Cartório nº 869844/2022  
10/11/2022, 09:59  
Chave de Impressão: x599ac

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas

*[Assinatura]*





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

**CREA-MA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA2022054760

FIS 0458  
Proc. Nº 011/2023  
Ass. *[Assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico  
EDVALDO PAZ NUNES  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1103137743  
Registro: 1103137743MA

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
AVENIDA PRESIDENTE VARGAS  
Complemento: Baixo: CENTRO  
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000  
CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58  
Nº: 310  
CEP: 65500000

Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 1.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço  
RUA FRANCISCO DE AGUIAR Nº: S/N  
Complemento: Bairro: TUJELA  
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000  
Data de Início: 19/08/2021 Previsão de término: 08/07/2022 Coordenadas Geográficas: -3.751363, -43.357062  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.367,30	m²
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.16.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.367,30	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.367,30	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.367,30	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.367,30	m²
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1.367,30	m²

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

5. Observações  
FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DENOMINADA UJ ISAIAS FORTES MENESES COM 1.367,30M2 NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA, DE ACORDO COM CONTRATO Nº 001/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO 0101.0285.2021 TOMADA DE PREÇO Nº 016/2021.

6. Declarações  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado no 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  
UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_  
EDVALDO PAZ NUNES - CPF: 808.273.833-04  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - CNPJ: 06.117.709/0001-58

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atlas.com.br/publi/art>, com a chave: 4b2ba  
Impressão em: 11/07/2022 às 11:08:51 por: 17187.236.9

www.crea-ma.org.br telefone@crea-ma.org.br  
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 8698442022  
10/11/2022, 09:59  
Chave de Impressão: x999fc

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022 em 13/07/2022 em





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20220547605

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 11/07/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8304007343



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 869844/2022, emitida em 13/07/2022



*[Handwritten signature]*

Certidão nº 869844/2022

10/11/2022, 09:59

Chave de Impressão: x199lc

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/07/2022 e contém 14 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crae-ma.etic.com.br/publica/>, com a chave: 4b26a  
Impressão em: 11/07/2022 às 11:38:51 por: 01 587.3.36.9

www.crea-ma.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br  
Fax: (98) 2106-8300





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

**CREA-MA**

**Nº 789611/2017**  
Emissão: 14/09/2017  
Validade: Indefinida  
Chave: w9yyd

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

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

**Interessado(a)**

Profissional: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
Registro: 191542110-1  
CPF: 021.338.003-01

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
Data Inicial: 23/08/2016  
Data Final: Indefinido

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Data de Formação: 22/04/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Empresa Contratada**

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculada à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

**ART(s)**

MA20170116534

Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11  
Chave de Impressão: w9yyd



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI-ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº.27.050.261/0001-72, Inscrição Municipal nº. 1281, com sede na Rua Godofredo Viana, nº. 200, Bairro Trezideia, Caxias/MA, CEP: 65.608-480, projetou e executou o serviço de **CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO RESIDENCIAL E COMERCIAL**:



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



**1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:**

- Profissional Responsável Técnico: **Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira**
- Título do Profissional: **Engenheiro Civil**
- N°. Registro Nacional do Profissional no CONFEA: **191542110-1**
- Empresa Executora dos serviços: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**
- CNPJ: **27.050.261/0001-72**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Rua Godofredo Viana, nº. 200, Bairro Trezidela, Caxias/MA, CEP: 65.608-480**
- Contratante do Serviço: **FRANCISCO DE ASSIS ASSUNÇÃO ARAÚJO**
- CPF da Contratante: **089.440.083-53**
- Endereço da Obra: **RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA CENTRO, CAXIAS-MA CEP: 65600-560**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART nº.: **MA20170116534**
- Período do serviço: **13/04/2017 a 04/07/2017**

**2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:**

A referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo, consta serviços de: aterramento, concreto estrutural, edifícios de alvenaria p/ fins residenciais, escavação, estrutura de concreto armado, fundações superficiais, formas, instalações elétricas de baixa tensão para fins residenciais e comerciais, pintura, instalações hidráulicas, instalações

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
 CREA / CONFEA 1915421101

*Francisco de Assis Assunção Araújo*  
 CREA 1105713792

*[Handwritten signature]*

*m*

Certidão nº 789611/2017  
 15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w9yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

sanitárias, pré-moldados, revestimento, estrutura metálica, estrutura de concreto moldado, pré moldados de concreto.

Fls 10462

Proc. N° 01/2023

Ass. **ANEXO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	244,59
1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m <sup>2</sup>	928,56
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	25,00
1.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	18,00
1.9	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12,00
1.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALLETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m <sup>2</sup>	636,99
<b>4</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	41,40
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	132,00
<b>5</b>	<b>INFRA -ESTRUTURA</b>		
3.1	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m <sup>2</sup>	20,03
3.2	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg. Cim/areia 1:4	m <sup>3</sup>	40,06
3.3	Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x.	m <sup>2</sup>	325,52
3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 Mm - montagem. Af_12/2015	kg	929,80
3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 Mm - montagem. Af_12/2015	kg	1.600,20
3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 Mm - montagem. Af_12/2015	kg	780,50
3.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 Mm - montagem. Af_12/2015	kg	1.053,11
3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de	kg	91,20

  
Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 789611/2017, emitida em 15/09/2017



Certidão n° 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w0yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

M

Fls 10463

Proc. Nº 01/2023

Ass. 

	12.5 Mm - montagem. Af_12/2015		
3.9	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	37,56
3.10	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	325,52
3.11	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	110,11
5	<b>SUPER -ESTRUTURA</b>		
5.1	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	292,34
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af_12/2015	m²	626,00
5.3	LAJE PRE-MOLD B VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	200,00
5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. Af_12/2015_P	KG	450,00
5.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Af_01/2017	KG	35,90
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. Af_12/2015	KG	1.104,91
5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. Af_12/2015_P	KG	900,00
5.8	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. Af_01/2017	KG	265,40
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. Af_12/2015	KG	1.200,00
5.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. Af_12/2015_P	KG	1.100,00
5.11	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. Af_01/2017	KG	295,20
5.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. Af_12/2015	KG	749,30

  
 Paulo Renato Cordeiro de Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



Certidão nº 789611/2017  
 15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w9yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

M

Fls 10464  
 Proc. Nº 01/12023  
 ASS. [assinatura]

5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.988,65
5.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	1.807,60
5.15	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	220,20
5.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,50
5.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.112,43
5.18	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	11,90
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS E PAINÉIS</b>		
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2.003,20
6.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	306,24
6.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	m²	251,64
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	86,69
7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	90,00
7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	86,54
7.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	305,53
7.5	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	305,53
7.6	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m²	120,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	518,30

[assinatura]  
 Paulo Renato Cordeiro de Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



Certidão nº 789611/2017  
 15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w4yyd


O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

10465  
Fls

Proc. Nº 01/2023

Ass. 

8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	35,00
8.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	83,00
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.757,00
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,90
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,10
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,50
8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	42,00
8.9	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,00
8.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	14,00
8.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	36,00
8.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
8.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00
8.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	14,00
8.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
8.16	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UND	1,00
8.17	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	130,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	und	1
9.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00
9.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00

  
Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
-REA / CONFEA 1915421101

Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: wfydyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017




10466  
Fls

Proc. Nº 01/2023

Ass. 

9.1.4	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Solda Roscáve, DN 85mm x 1/2"	und	1,00
9.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	5,00
9.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,28
9.1.7	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	und	1,00
9.1.8	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	und	1,00
9.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00
9.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	8,00
9.1.11	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	12,00
9.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,08
9.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	50,43
9.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00
9.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	4,00
9.1.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	1,00
9.1.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	6,00
9.1.18	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	34,00
9.1.19	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00
9.1.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	29,00

  
Paulo Raimon Cordeiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w0y0yd


O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

Fls 10467

Proc. Nº 01/1202

ASS. 

9.1.21	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und	1,00
9.1.22	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	und	8,00
9.1.23	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	und	1,00
9.1.24	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	und	1,00
9.1.25	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	und	6,00
9.1.26	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	und	4,00
9.1.27	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	und	1,00
9.1.28	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	und	3,00
9.1.29	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	und	1,00
9.1.30	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	und	1,00
9.1.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	7,00
9.1.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	1,00
9.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	88,00
9.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	und	2,00
9.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	22,00
9.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	7,00
9.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	2,00
9.1.38	VA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	2,00
9.1.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	220,67
9.1.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	35,16
9.1.41	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	M	15,68
9.1.42	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	M	35,67
9.1.43	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	M	28,42
9.1.44	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")	M	10,49

  
 Paulo Rendon Cordeiro da Oliveira  
 CREA / CONFEA 1915421101

Certidão nº 789611/2017

15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: wlyyyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



9.1.45	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	und	27,00
9.1.46	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UND	13,00
9.1.47	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	UND	14,00
9.1.48	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	UND	1,00
9.1.49	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00
9.1.50	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	7,00
9.1.51	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	13,00
9.1.52	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	3,00
9.1.53	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	4,00
9.1.54	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	und	66,00
9.1.55	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	und	1,00
9.1.56	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	und	1,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
10.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
10.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
10.4	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	10,00
10.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00
10.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	22,00
10.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
10.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00
10.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, FSGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31,00

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

Fls 0468

Proc. Nº 01/2023

ASS. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: wlyyyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

Fls 10469

Proc. Nº 01/2023

Ass. 

10.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
10.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00
10.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00
10.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	113,00
10.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	82,00
10.17	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	56,00
10.18	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	143,82
10.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	162,92
10.20	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	57,29
10.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,20
10.22	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	40,27
10.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM x 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
10.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00
10.25	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	16,00
10.26	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELASTICA	UN	2,00
10.27	Redução DN 200 x 150mm PVC, Geomecânico Reforçado	un	1,00
10.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
10.29	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	4,00

  
Paulo Bernal Cordeiro de Oliveira  
CREA | CONFEA 1915421101

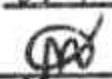
Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w0yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



10470  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 01/2023  
Ass. 

10.30	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	28,30
10.31	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
10.32	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
10.33	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
10.34	Sifão de mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	un	9,00
10.35	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	9,00
10.36	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	9,00
10.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
10.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
10.39	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	30,00
10.40	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00
10.41	Redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	37,00
10.42	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00
10.43	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	6,00
10.44	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6,00
10.45	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	9,00
10.46	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00
10.47	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	2,00
12	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>		
12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4.006,40
12.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.154,54
12.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	851,86

  
Paulo Renhan Cordeiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



Cadastro nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: wlyytd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

10471

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 01/2023

ASS. 

12.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	851,86
12.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	626,86
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	183,46
13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	193,57
13.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	626,86
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	626,86
<b>14</b>	<b>DIVISÓRIAS E BANCADAS</b>		
14.1	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	91,60
14.2	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	127,89
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
15.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	100,00
15.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00
15.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00
15.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
15.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	220
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>		
16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.082,55
16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.082,55

  
Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w9yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



10472  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 01/1202  
ASS. 

16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,082,55
16.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.117,45
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1.117,45
16.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	305,53
16.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	305,53
16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	305,53
16.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	126,00
16.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	116,58
<b>17</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
17.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	54,00
17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00
17.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
<b>18</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	129,81
18.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	325,52
18.3	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, para reservatórios	m²	60,00
18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA À BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS.	m²	130,71
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
19.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	60,00
19.3	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	16,00
19.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	22,77
<b>20</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	928,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 789611/2017, emitida em 15/09/2017



CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO  
Isaura Alencar Albuquerque Trillat  
Tel. (91) 3521-4317  
Rua Dr. Senador Celso Ramos, 120 - Centro - Fátima - MA

**RECONHECIMENTO DE FIRMA**  
Reconheço a(s) assinatura(s) de  
Armando de Azevedo -  
Raimundo Cocó -  
Rosália Maria Alencar Silva -  
Paulo Renato Cordeiro de Oliveira



*Paulo Renato Cordeiro de Oliveira*  
CREA/CONFEA 1915421107

Paulo Renato Cordeiro de Oliveira  
CREA/CONFEA 1915421107

Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w0yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

*M*



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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MA20170116534

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20170107364  
INDIVIDUAL



**1. Responsável Técnico**

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 191542110-1  
Empresa contratada: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME Registró: 600536986-0

**2. Contratante**

Contratante: FRANCISCO DE ASSIS ASSUNÇÃO ARAÚJO CPF/CNPJ: 089.440.083-53  
RUA ITAPECURUZINHO Nº: QUADRA-B CASA-1  
Complemento: Bairro: ITAPECURUZINHO  
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65606890  
País: Brasil

Telefone: Email:  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 800.000,00 Tipo de contratante: PESSOA FÍSICA  
Ação: Racional/Outros

Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 18/08/2017  
Atendido: SIM  
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO  
Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: FRANCISCO DE ASSIS ASSUNÇÃO ARAÚJO CPF/CNPJ: 089.440.083-53  
RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA Nº: 852  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65600680  
Telefone: Email:  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 13/04/2017 Previsão de término: 04/07/2017  
Finalidade: Misto

**4. Atividade Técnica**

7 - EXECUÇÃO	Quantidade	Unidade
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	928,56	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0130 - PINTURA	3.200,00	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0132 - REVESTIMENTO	626,86	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA	306,53	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	306,24	m
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0308 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO	306,24	m
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL	402,45	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	928,56	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS	928,56	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0535 - MEIO-FIOS	183,46	m
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS	331,46	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0615 - ESCAVACAO	41,40	m³
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0415 - ATERRAMENTO	132,00	m²
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B1108 - INSTALACAO ELETRICA EM R.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	928,56	m²

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO RESIDENCIAL E COMERCIAL.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://www-ma.abc.com.br/publicar>, com a chave: 3226Z  
Impressão em: 15/09/2017 às 11:11:11 por: aefact.br 177.105.219.9

Certidão nº 789611/2017  
15/09/2017, 11:11

Chave de Impressão: w9yyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2017 e contém 15 folhas

*[Handwritten signature and scribbles]*



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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20170116534**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20170107364  
INDIVIDUAL

SINTEC - MA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_  
PAULO RENNAN CORDERO DE OLIVEIRA - CPF: 921.338.993-01

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
FRANCISCO DE ASSIS ASSUNÇÃO ARAÚJO - CPF: 089.448.993-03

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 17/08/2017



Certidão nº 789511/2017  
15/08/2017, 11:11

Chave de Impressão: w7pyyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2017 e contém 15 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crae-ma.atac.com.br/publico/>, com a chave: 32262  
Impressão em: 15/08/2017 às 11:11:11 por: adapl, id: 177.108.219.9

[Handwritten signature and scribbles]



**Norte Sul**  
ENGENHARIA EIRELI

**DECLARAÇÃO DE DIPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL  
TÉCNICO**



Prezado Senhor,

Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72, sediada em Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Sala 01, Andar 01, por intermédio de seu representante legal Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 e do CPF nº 021.338.003-01, DECLARA, que será disponível para futura contratação as instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

Caxias (MA), 09 de fevereiro de 2023

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**  
AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 - CEP: 65.608-410  
**CAXIAS - MARANHÃO**



**Norte Sul**  
ENGENHARIA EIRELI

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÃO  
RDC ELETRONICO Nº 001/2023- CPL/PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CHAPADINHA/MA.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023



**DECLARAÇÃO**

A empresa Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72, sediada em Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Sala 01, Andar 01, por intermédio de seu representante legal Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 e do CPF nº 021.338.003-01, DECLARA ciente que a PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, que caso seja vencedor, contratara pessoas presas ou egressos acompanhados de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas a execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450 de 24 de Julho de 2018.

Caxias (MA), 09 de fevereiro de 2023

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*

CREA/CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira

RG: 2.977.300 SSP- PI

CPF: 021.338.003-01

Engenheiro Civil

CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 – CEP: 65.608-480  
**CAXIAS - MARANHÃO**

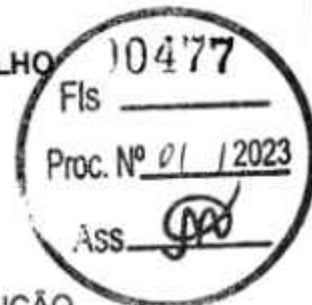
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME  
CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:  
TREZIDELA  
Caxias-MA, CEP: 65.608-480  
099 9 8186-2623/099 3521-3714



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA  
GABINETE

DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO  
EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 013/2023



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO  
DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR, DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO  
SOLEDADE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

EMPRESA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 27.050.261/0001-72

A Secretaria de Estado de Administração Penitenciária, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que não dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo, considerando que na cidade onde será executado os serviços dispõe de estabelecimento penal.

SÃO LUÍS (MA), 08 DE FEVEREIRO DE 2023

  
KELLY CRISTINA CARVALHO

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP



**Norte Sul**  
ENGENHARIA EIRELI

**DECLARAÇÃO DE VISITA**

A Norte Sul Engenharia EIRELI, por seu(s) Representante(s) infra-assinado(s), DECLARA, nos termos do edital da licitação Regime Diferenciado de Contratação N° 001/2023, que visitou o local onde se realizará a execução das obras/serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições gerais para execução dos trabalhos.

Chapadinha (MA), 09 de fevereiro de 2023

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1



**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 – CEP: 65.608-410  
**CAXIAS - MARANHÃO**



## DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO COM FOTOS GEORREFERENCIADAS

Prezado Senhor,

Declaro sob pena da Lei, que a empresa Norte Sul Engenharia EIRELI, por seu(s) Representante(s) infra-assinado(s), DECLARA, nos termos do edital da licitação Regime Diferenciado de Contratação Nº 001/2023, que está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto, conforme em anexo do prédio e suas instalações.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

### LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA:

Endereço: Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Andar 1

Cidade: Caxias-Maranhão

CEP: 65608-460

Telefone: (99) 981862623

### PONTOS DE REFERÊNCIA:

Frente: Supermercado Modesto

Embaixo: Globo das Peças

Direita: Jonas Motopeças



GPS: Latitude: -4.865247°

Longitude: -43.369128°

Data: 08/02/2023

Local: Fachada

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:  
TREZIDELA

Caxias-MA, CEP: 65.608-410

099 9 8186-2623/099 3521-3714



10481  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 01 / 2023  
Ass. *[Signature]*



GPS: Latitude: -4.86537° Longitude: -43.369209°  
Data: 08/02/2023 Local: Escritório

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*



GPS: Latitude: -4.865447° Longitude: -43.369295°  
Data: 08/02/2023 Local: Escritório

Caxias (MA), 09 de fevereiro de 2023

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 – CEP: 65.608-410  
**CAXIAS - MARANHÃO**

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME  
CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:  
TREZIDELA  
Caxias-MA, CEP: 65.608-410  
099 9 8186-2623/099 3521-3714



**Norte Sul**  
ENGENHARIA EIRELI

PROPOSTA DE PREÇO



A

Comissão Permanente de Licitação-CPL

Prefeitura Municipal de Chapadinha

Referente: RDC Nº 001/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR, DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE, ZONA RURAL DE CHAPADINHA**

Prezados Senhores,

A Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ/MF n.º27.050.261/0001-72, sediada Avenida Nossa Senhora de Nazaré, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R\$ 269.559,89 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil, Quinhentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta Reais e Oitenta e Nove Centavos).

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI 25,91% e Encargos Sociais de 74,00%.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

O prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

A conta para depósito dos pagamentos é:

**Agência: 124-4**

**Conta Corrente: 64550-8**

**Banco do Brasil**

O responsável pela assinatura do contrato é: Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, CPF nº 021.338.003-01 e Carteira de Identidade nº 2977300 SSP-PI, cargo na empresa: Sócio Proprietário;

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

---

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:

TREZIDELA

Caxias-MA, CEP: 65.608-410

099 9 8186-2623/099 3521-3714



**Norte Sul**  
ENGENHARIA EIRELI

Fls 10484  
Proc. Nº 01 / 2023  
Ass. [Signature]

Chapadinha (MA), 09 de fevereiro de 2023

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**


AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 – CEP: 65.608-410  
**CAXIAS - MARANHÃO**

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME  
CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:  
TREZIDELA  
Caxias-MA, CEP: 65.608-410  
099 9 8186-2623/099 3521-3714

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>ORSE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2023/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luís
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>1.545,30</b>
1.1	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	90,00	17,17	1.545,30
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.876,58</b>
2.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
2.2	012050	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	SBC	M2	114,37	10,32	1.180,30
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	4,00	932,84	3.731,36
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	906,72	906,72
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>5.054,84</b>
3.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ATERRO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m 0,30 X 0,50 m	ORSE	m3	30,09	43,05	1.295,37
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ATERRO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m 0,30 X 0,50 m	SINAPI	M3	22,85	54,83	1.252,87
3.3	C0095	COBERTURA DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,35	17,95	796,08
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,08	33,24	135,62
3.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,55	61,64	1.574,90
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>13.308,97</b>
<b>4.1</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>2.053,69</b>
4.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:8) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,83	213,26	2.053,69
<b>4.2</b>	<b>SAPATAS ISOLADAS</b>						<b>4.264,88</b>
4.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	10,88	26,00	282,88
4.2.2	S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07 2015	ORSE	m2	10,88	48,10	523,33
4.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	104,89	13,64	1.430,70
4.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	4,35	466,20	2.027,97
<b>4.3</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR</b>						<b>6.990,40</b>
4.3.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07 2015	ORSE	m2	12,04	51,52	620,30
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	126,76	13,64	1.729,01
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	50,66	16,38	829,81
4.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,61	440,41	1.589,88
4.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,61	192,49	694,89
4.3.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMAIS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	80,17	25,37	1.526,51
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>10.645,71</b>
<b>5.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>6.332,67</b>
5.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	12,90	50,30	648,87
5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	189,39	12,45	2.357,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 09/02/2023 BDI : 25,91%	L.S. Hora: 74,00% L.S. Mês: 39,57%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/0019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CASMA	2019/12	12/0019	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	
	FORTE	VERSÃO	REF.																			
	CASMA	2019/12	12/0019																			
	ORSE	2022/08	11/2022																			
	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																					
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																					
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA																					
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	50,82	14,01	711,99
5.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,55	440,41	1.123,05
5.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,55	192,49	490,85
<b>5.2</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR</b>						<b>5.313,04</b>
5.2.1	S11552	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	12,04	51,52	620,30
5.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	126,76	12,45	1.578,16
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	50,66	16,38	829,81
5.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,61	440,41	1.589,88
5.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,61	192,49	694,89
<b>6</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>						<b>24.360,70</b>
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	320,26	70,25	22.486,27
6.2	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MASSA DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	26,80	47,14	1.263,35
6.3	593199S	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF. 03/2016	ORSE	m	17,40	34,43	599,06
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>22.974,31</b>
<b>7.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>21.671,93</b>
7.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	124,22	82,50	10.248,15
7.1.2	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	1,00	2.718,96	2.718,96
7.1.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	124,22	11,98	1.488,16
7.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	124,22	38,56	4.789,92
7.1.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	SINAPI	M	31,70	45,67	1.447,74
7.1.6	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	31,70	26,12	828,00
7.1.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,87	8,45	151,00
<b>7.2</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>						<b>1.302,38</b>
7.2.1	040328	ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SBC	KG	44,24	18,23	806,50
7.2.2	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	5,53	89,67	495,88
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>27.490,65</b>
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 09/2014	SINAPI	M2	640,52	5,78	3.689,40
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	426,49	32,09	13.686,06

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.606-460 CAXIAS -MA	SBC	2022/11 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001/2023	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		REF.	12/2019
			11/2022
			05/2021
			11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	104,66	31,18	3.263,30
8.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 05/2014	SINAPI	M2	84,36	72,40	4.659,66
8.5	S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - P/ FACHADAS	ORSE	m2	19,97	81,10	1.619,57
	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	66,90	8,56	572,68
<b>12.158,66</b>							
9	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
9.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM CONTRAPISE, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	111,66	26,00	2.903,16
9.2	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	SINAPI	M2	111,66	59,82	6.679,50
9.3	S949915	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, UNIFORMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2014	ORSE	m3	3,11	616,95	1.915,71
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS	SEINFRA	M	8,85	74,27	657,29
<b>6.800,89</b>							
10	<b>FORRO</b>						
10.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, RESISTENTE A AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	107,49	63,27	6.800,89
<b>22.658,03</b>							
11	<b>ESQUADRIAS</b>						
11.1	<b>PORTAS</b>						
11.1.1	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	6,00	1.489,41	8.936,46
11.2	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	2,00	1.742,69	3.485,38
11.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,78	373,03	1.410,05
11.1.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	286,13	1.144,52
<b>5.897,05</b>							
11.2	<b>JANELAS</b>						
11.2.1	94562	BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,00	760,24	1.520,48
11.2.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,50	760,24	3.421,08
11.2.3	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	13,90	68,74	955,49
<b>1.764,57</b>							
11.3	<b>GRADE DE PROTEÇÃO</b>						
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS	SEINFRA	M2	8,16	176,69	1.441,79
11.3.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ PORTA METÁLICA - P/ PORTA DA LAVANDERIA E PORTA DO MURO LATERAL	SEINFRA	M2	1,94	176,69	342,78
<b>8.980,38</b>							
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						
12.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	148,32	148,32
12.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRIÇÃO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	85,78	85,78
12.1.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	112,70	112,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%
		BDI : 25,91%	L.S. Mês: 38,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2022/08
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC	2022/11 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS -MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.4	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	1,00	107,67	107,67
12.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	9,89	39,56
12.1.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,20	11,20
12.1.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	67,90	135,80
<b>12.2</b>	<b>PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO</b>						<b>4.996,04</b>
12.2.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 - P/ TOMADAS BAIXA		UN	6,00	144,45	866,70
12.2.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 - P/ TOMADAS MÉDIA		UN	6,00	144,45	866,70
12.2.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 P/ TOMADAS ALTA		UN	5,00	144,45	722,25
12.2.4	S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	18,00	91,46	1.646,28
12.2.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	103,64	518,20
12.2.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	38,45	192,25
12.2.7	92033	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	61,22	61,22
12.2.8	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	61,22	122,44
<b>12.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>2.706,29</b>
12.3.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	142,31	7,64	1.087,25
12.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL	SINAPI	M	159,64	3,50	558,74
12.3.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA	SINAPI	M	210,00	2,39	501,90
12.3.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	10,02	200,40
12.3.5	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	100,00	3,57	357,00
<b>12.4</b>	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>						<b>638,02</b>
12.4.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,64	38,20
12.4.2	068023	ELETRODUTO PVC 3/4"	SBC	M	5,00	17,82	89,10
12.4.3	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M COM CONECTOR	ORSE	un	3,00	115,73	347,19
12.4.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	54,51	163,53
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>1.397,57</b>
13.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL ALTA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016		UN	5,00	144,45	722,25
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	24,18	120,90
13.3	I37556S	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	ORSE	un	5,00	25,91	129,55
13.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	233,61	233,61
13.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	74,56	74,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 BALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZDELA CEP: 65.606-460 CAXIAS -MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023

<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,91%	<b>L.S. Mé:</b>	39,57%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
CAEMA	2019/12	12/2019	
ORSE	2022/08	11/2022	
SBC	2022/11 - São Luis	11/2022	
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.6	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 25x13cm	SBC	UN	1,00	38,90	38,90
13.7	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À DIREITA 25x10cm	SBC	UN	1,00	38,90	38,90
13.8	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA À ESQUERDA 25x10cm	SBC	UN	1,00	38,90	38,90
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>14.146,74</b>
<b>14.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>3.797,61</b>
14.1.1	023217	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	SBC	UN	8,00	71,55	572,40
1.2	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	43,79	43,79
14.1.3	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	SINAPI	UN	3,00	20,53	61,59
14.1.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	80,23	80,23
14.1.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLOAVEL, COM LIGAMENTO DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	37,65	75,30
14.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", ORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	33,97	33,97
14.1.7	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 200 LITROS	SINAPI	UN	1,00	1.082,37	1.082,37
14.1.8	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	0,00	33,77	0,00
14.1.9	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	21,87	218,70
14.1.10	91788	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	25,00	40,30	1.007,50
14.1.11	501181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	5,00	31,77	158,85
14.1.12	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	22,83	22,83
14.1.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,63	338,52
14.1.14	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,92	47,68
14.1.15	S90373S	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022	ORSE	un	4,00	13,47	53,88
<b>14.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>10.349,13</b>
14.2.1	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	10,00	132,02	1.320,20
14.2.2	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. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	43,23	172,92
14.2.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	27,06	30,45	823,98
14.2.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	46,12	461,20
14.2.5	S06386	CAIXA DE PASSAGEM CP1-080 (40X40X60CM)	ORSE	un	6,00	278,99	1.673,94


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%																		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%																		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2018/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - 58h Luf</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2018/12	12/2019	ORSE	2023/08	11/2022	SBC	2022/11 - 58h Luf	11/2022	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2018/12	12/2019																			
ORSE	2023/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - 58h Luf	11/2022																			
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																				
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA																				
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.6	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	420,00	420,00
14.2.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	48,05	96,10
14.2.8	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.903,38	3.903,38
14.2.9	053711	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN TIJOLOS MACIÇOS D=1,20m x h=5,0m	SBC	UN	1,00	1.183,85	1.183,85
14.2.10	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	37,37	74,74
14.2.11	053631	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	SBC	UN	2,00	27,39	54,78
14.2.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	11,34	22,68
14.2.13	S10318	JOELHO 90° PVC RÍGIDO, SÉRIE R, D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	ORSE	un	8,00	17,67	141,36
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>6.981,31</b>
15.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	286,13	572,26
15.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	314,52	1.258,08
15.3	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBOITIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00	207,90	207,90
15.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL C/ TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	63,76	127,52
15.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	718,03	1.436,06
15.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	10,58	31,74
15.7	102016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE DECA REF. 1680 C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2	ORSE	un	4,00	178,60	714,40
15.8	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, X=2CM	ORSE	m2	1,80	435,32	783,58
15.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	478,24	956,48
15.10	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	256,51	513,02
15.11	S88911S	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ORSE	un	1,00	73,08	73,08
15.12	1000708	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL	SBC	UN	1,00	317,19	317,19
<b>16</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>12.128,19</b>
<b>16.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>6.073,68</b>
16.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,46	2,71	597,45
16.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,46	11,97	2.638,91
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	220,46	12,87	2.837,32
<b>16.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>4.442,98</b>
16.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,94	2,71	425,31
16.2.2	S02283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICO EM FACHADA FRONTAL	ORSE	m2	156,94	12,73	1.997,85
16.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	156,94	12,87	2.019,82
<b>16.3</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>1.611,53</b>
16.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	41,58	19,92	828,27
16.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	41,58	13,20	548,86

Paula Regina Cardoso de Oliveira  
CRPA / CONFEA 1915421101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023 BOI : 25,91%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,00% L.S. Mês: 39,57%																		
	LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>BSC</td> <td>2022/11 - São Luis</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/08	11/2022	BSC	2022/11 - São Luis	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	11/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
	CAEMA	2019/12	12/2019																		
	ORSE	2022/08	11/2022																		
	BSC	2022/11 - São Luis	11/2022																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																		
SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.060.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZDELA CEP: 66.608-460 CAXIAS - MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	SINAPI	M2	11,34	20,67	234,40
<b>17</b>	<b>BASE PARA CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>2.800,26</b>
<b>17.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>97,89</b>
17.1.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	m3	0,36	43,05	15,50
17.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE	SINAPI	M3	1,00	54,83	54,83
17.1.3	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	1,00	27,56	27,56
<b>17.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>910,67</b>
<b>17.2.1</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>78,77</b>
17.2.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,36	213,26	76,77
<b>17.2.2</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>388,94</b>
17.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,64	25,00	16,64
17.2.2.2	507585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	1,28	49,63	63,53
17.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,17	13,64	84,16
17.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51	440,41	224,61
<b>17.2.3</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR</b>						<b>249,83</b>
17.2.3.1	S07519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	0,79	36,86	29,12
17.2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,74	13,64	64,65
17.2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,89	16,38	30,96
17.2.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,11	639,10	70,30
17.2.3.5	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	2,16	25,37	54,80
<b>17.2.4</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO MÉDIA</b>						<b>195,03</b>
17.2.4.1	S07519	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	0,79	36,86	29,12
17.2.4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,74	13,64	64,65
17.2.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,89	16,38	30,96
17.2.4.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,11	639,10	70,30
<b>17.3</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>933,42</b>
<b>17.3.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>381,49</b>
17.3.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	1,37	50,30	68,91
17.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,60	12,45	156,87
17.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,40	14,01	47,63
17.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20	440,41	88,08
<b>17.3.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>195,03</b>

Paulo Roberto Cordeiro de Oliveira  
CREA/GO Nº 1915421101

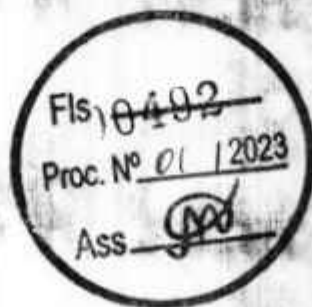
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI : 25,91%	L.S. Mês: 39,57%																		
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2018/12</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2018/12	12/2018	ORSE	2022/08	11/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2018/12	12/2018																			
ORSE	2022/08	11/2022																			
SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																			
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.2.1	507519	FÓRMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	0,79	36,86	29,12
17.3.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	4,74	13,64	64,65
17.3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	SINAPI	KG	1,89	16,38	30,96
17.3.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	SINAPI	M3	0,11	639,10	70,30
							<b>376,90</b>
17.3.3	<b>LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA</b>						
17.3.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	SINAPI	M2	2,01	187,51	376,90
							<b>741,84</b>
17.4	<b>ALVENARIA</b>						
17.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	10,56	70,25	741,84
							<b>116,54</b>
17.5	<b>REVESTIMENTO</b>						
17.5.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	SINAPI	M2	19,20	6,07	116,54
							<b>12.770,25</b>
18	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
18.1	112737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	m2	4,00	635,87	2.543,48
18.2	S07842	LETRAS EM PVC EXPANDIDO PARA PLACA EM ACM DE FACHADA	ORSE	un	53,00	185,19	9.815,07
18.3	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	ORSE	un	1,00	258,44	258,44
18.4	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	114,37	1,34	153,26
VALOR ORÇAMENTO:							<b>214.089,34</b>
VALOR BDI:							<b>65.470,66</b>
VALOR TOTAL:							<b>289.559,89</b>

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos



Peão Renato Carneiro de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

RESUMO DO ORÇAMENTO																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA : 09/02/2023 L.S. Hora: 74,00% BOI : 25,91% L.S. Mês: 38,57%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/09</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEMIPA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBAO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/09	11/2022	SSC	2022/11 - São Luís	11/2022	SEMIPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SNAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022
	FONTES	VERBAO	REF.																		
	CAEMA	2019/12	12/2019																		
	ORSE	2022/09	11/2022																		
	SSC	2022/11 - São Luís	11/2022																		
	SEMIPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																		
SNAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022																			
LOCAL:	POVOADO SOLEDADE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																				
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																				
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 55.608-460 CAXIAS - MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.545,30	0,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.876,58	2,92
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	5.054,84	1,88
4	INFRAESTRUTURA	13.308,97	4,94
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10.645,71	3,95
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	24.360,70	9,04
7	COBERTURA	22.974,31	8,52
8	REVESTIMENTO	27.490,65	10,20
9	PAVIMENTAÇÃO	12.158,66	4,51
10	FORRO	6.800,89	2,52
11	ESQUADRIAS	22.658,03	8,41
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.980,38	3,33
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.397,57	0,52
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	14.146,74	5,25
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6.991,31	2,59
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	12.128,19	4,50
17	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA	2.800,26	1,04
18	SERVIÇOS FINAIS	12.770,25	4,74
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.470,55	20,58



VALOR ORÇAMENTO:	214.089,34	100,00
VALOR BDI:	55.470,55	
VALOR TOTAL:	269.559,89	

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

Paulo Reginaldo Cordeiro de Oliveira  
CREA/CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA:	09/02/2023	L.S. Hora: 74,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI:	25,91%	L.S. Mês: 39,57%			
	LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2018/12	REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	2022/08			11/2022	
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	SBC:	2022/11 - São Luis			11/2022	
	ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 110 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA	SENPIRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO			11/2022		

### 1.1. 240101 - DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,00300000	8,42	0,03
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,00100000	11,94	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34184174 CAMINHÃO CARROCERIA 8 A 10T VIDA ÚTIL 10 ANOS	Composições	H	0,02750000	623,05	17,13
TOTAL Serviço					17,13
VALOR:					17,17

Fls 10494  
 Proc. Nº 01/2023  
 ASS. 

### 2.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço					750,00
VALOR:					750,00

### 2.2. 012050 - LOCAÇÃO GERAL DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000776 ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	KG	0,0690	37,80	2,61
1001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,0800	9,09	0,73
1001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,0100	28,41	0,28
1001250 TABUA NAO APARELHADA 2,5x15cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SBC	M	0,1500	18,45	2,77
TOTAL Material					6,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099525 FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0290	11,64	0,34
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,0980	14,55	1,43
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,2050	10,56	2,16
TOTAL Mão de Obra					3,93
VALOR:					10,32

### 2.3. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,91	1,05
TOTAL Material					1,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>BDI:</b> 25,91%	<b>L.S. Mês:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORSE	2022/08
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-400 CAXIAS - MA	SBC	2022/11 - São Luis
<b>LICITAÇÃO:</b>	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SENPIRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			REF:
			12/2019
			11/2022
			11/2022
			09/2021
			11/2022

Código	Descrição	Material	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Custo
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	734,00	30,60	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,87	65,18	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,39	1,61	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	18,94	2,50	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,31	0,41	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,60	1,13	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,44	1,45	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 01 IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	54,83	2,21	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHADA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,00	0,39	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,51	0,26	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	38,45	2,54	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	763,48	50,54	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,09	0,14	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	25,15	38,00	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	151,17	10,00	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	182,17	146,15	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	153,36	78,76	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62850000	228,16	142,71	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	155,54	91,93	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	825,47	126,29	
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	33,24	0,35	
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71820000	57,00	97,99	

Paulo Renato Cardoso de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHARADINHA	DATA:	09/02/2023	L.S. Hora:	74,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHARADINHA - MA	BOI:	25,91%	L.S. Mês:	38,57%		
	LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	201912	REF:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA	ORÇ:	202218	202211 - São Luís	11/2022	11/2022	
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.050.261/0001-72	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	06/2021	11/2022	
	ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.806-460 CAXIAS - MA	SINAPI:	202219 COM DESONERAÇÃO	11/2022	11/2022		
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023						

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,65	40,65
TOTAL Serviço						931,70
VALOR:						932,84

#### 2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,8900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Materiais					1.308,2000	
VALOR:					1.308,20	

#### 2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Materiais					661,7250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,5500	116,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,5600	84,4800
TOTAL Mão de Obra					200,8800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	352,9500	44,1188
TOTAL Serviço					44,1188	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SOLEDADE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.201/0001-72
<b>ENDEREÇO:</b>	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-460 CAXIAS -MA
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 0012023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023

<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	74,00%
<b>BDI:</b>	25,91%	<b>L.S. Mês:</b>	39,57%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
CAZMA	2018/12	12/2019	
ORSE	2022/08	11/2022	
SBC	2022/11 - São Luis	11/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	

**VALOR: 906,72**

### 3.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1051115 Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,56	31,68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>11,37</b>

**VALOR: 43,05**

### 3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO, AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,86	54,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>54,83</b>

**VALOR: 54,83**

### 3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,5600	17,9520
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>17,9520</b>

**VALOR: 17,95**

### 3.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,86	33,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>33,24</b>

**VALOR: 33,24**

### 3.5. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,41	0,15
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	309,82	1,85

Paulo Rogério Loureiro de Oliveira  
CREA/CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	DATA:	09/02/2023	L.S. Hora:	74,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI:	25,91%	L.S. Mês:	39,57%
	LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	ORÇAMENTO:	2019/12	REF:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇAMENTO:	2023/04	REF:	11/2022
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72	ORÇAMENTO:	2022/11 - São Luís	REF:	11/2022
	ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZDELA CEP: 65.606-480 CAXIAS - MA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2022

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,74	3,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,54	5,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						11,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	32,50	40,62
TOTAL Material					40,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,86	9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,13	
VALOR:					51,64	

Fls 10498  
Proc. N.º 01/2023  
Ass. JDO

#### 4.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material					75,9690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90000000	14,5500	72,7500
TOTAL Mão de Obra					72,7500	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	215,1200	64,5360
TOTAL Serviço					64,5360	
VALOR:					213,26	

#### 4.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,03	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,86	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,77	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	340,53	19,23
TOTAL Serviço					19,23	
VALOR:					26,00	

Paulo Reginaldo Correia de Oliveira  
CREA / CONFEA 1915421101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	09/02/2023	L.S. Hora:	74,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SOLEDADE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BOI:	25,91%	L.S. Mês:	39,57%		
	LOCAL:	POVOADO SOLEDADE	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2018/12	REF:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	2020/08			11/2022	
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72	SSC:	2022/11 - São Luis			11/2022	
	ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR BAIRRO TREZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS - MA	SENPIRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			09/2021	
	LICITAÇÃO:	ROC ELETRÔNICO Nº 001/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0013/2023	SINAPI:	2022/18 COM DESONERAÇÃO			11/2022	

**4.2.2. S11657 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,046 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,55	3,98
100629 Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,16700000	36,36	6,07
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	10,99	9,63
105068S Pregão de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,65	0,52
105069S Pregão de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,05	2,11
104509S Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,81	4,52
106193S Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,98700000	16,25	1,41
TOTAL Material					28,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	14,55	13,15
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	10,56	2,39
TOTAL Mão de Obra					15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,66	3,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,79	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,17

**VALOR: 48,10**

**4.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,55	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,91	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Serviço					11,06

**VALOR: 13,54**

Piauí Registra e Controla de Ocorrência  
CREA / CONFEA 1915421101