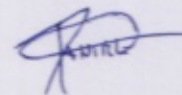


1. APRESENTAÇÃO
2. LOCALIZAÇÃO
3. CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS
4. CONDIÇÕES GERAIS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
6. MEMORIAL DE CÁLCULO
7. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
8. CURVA ABC DE SERVIÇOS
9. CRONOGRAMA
10. BDI
11. ENCARGOS SOCIAIS
12. MEMORIAL FOTOGRÁFICO
13. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
14. DESENHOS



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

1. APRESENTAÇÃO

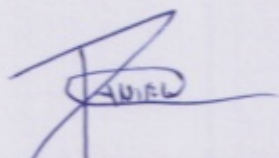
O presente projeto visa a montagem e instalação de forros de PVC em 05 unidades escolares pertencentes ao município de Tabuleiro do Norte, Ceará. Os preços unitários praticados nesse projeto tem como base valores limites pela tabela SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO), SINAPI 2025/04 (COM DESONERAÇÃO).

Os serviços serão executados na localização conforme tabela a seguir:

	UNIDADES ESCOLARES	LOCALIDADE	SERVIÇO	INEP - CNPJ	
1	CMEI MARIA ANÁLIA DE LIMA	RUA MANOEL FRANKLIN, 4117 - CENTRO - TABULEIRO DO NORTE	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORROS PVC	23269308	12.598.570/001-04
	UNIDADES ESCOLARES	LOCALIDADE	SERVIÇO	INEP - CNPJ	
2	EMEF ANTONIO ALVES MAIA	RUA CORONEL PIO GADELHA, 4683 - CENTRO - TABULEIRO DO NORTE	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORROS PVC	23133112	03.065.147/001-58
	UNIDADES ESCOLARES	LOCALIDADE	SERVIÇO	INEP - CNPJ	
3	CMEI RAQUEL ALEXANDRE DE OLIVEIRA	RUA JOAQUIM IZÍDIO GADELHA, 5277 - MACENA - TABULEIRO DO NORTE	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORROS PVC	23269286	11.274.396/001-92

	UNIDADES ESCOLARES	LOCALIDADE	SERVIÇO	INEP - CNPJ	
4	EMEF CLIMÉRIO JOSINO MAIA	RUA JOAQUIM IZÍDIO GADELHA, 5277 - MACENA - TABULEIRO DO NORTE	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORROS PVC	23133180	01.939.937/0 001-90

	UNIDADES ESCOLARES	LOCALIDADE	SERVIÇO	INEP - CNPJ	
5	EMEIF SENHORINHA DE OLIVEIRA GONDIM	SÍTIO JUAZEIRO, S/N - SÍTIO JUAZEIRO - TABULEIRO DO NORTE	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORROS PVC	23133850	07.541.479/0 001-12


JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

2. LOCALIZAÇÃO

Tabuleiro do Norte é um município brasileiro, situado a leste do estado do Ceará, na divisa com o Rio Grande do Norte, mais especificamente na Mesorregião do Jaguaribe, na Microrregião do Baixo Jaguaribe, no Vale do Jaguaribe, a 211 km da capital cearense, Fortaleza-CE, e a 115 km de Mossoró-RN. Sua população, conforme estimativas do IBGE de 2021, era de 32.079 habitantes.



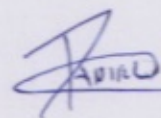
3. CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

Coordenadas (UTM): 596453.81 E, 9420224.76 S

Unidade Federativa: CE

Mesorregião: Jaguaribe

Microrregião: Baixo Jaguaribe



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

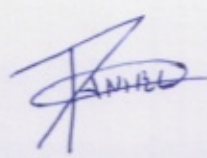
Municípios limítrofes: Norte: Limoeiro do Norte; Leste: Apodi (RN); Oeste: Morada Nova e São João do Jaguaribe; Sul: Alto Santo.

Distância até a capital: 211 km. Área: 1.047,637 km²

População: 32.079 habitantes

Densidade: 30,62 hab./km²

Altitude: 70 m Clima: Semiárido Fuso horário: UTC-3



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

4. CONDIÇÕES GERAIS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA

4.1 NORMAS

Todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) fazem parte desse caderno de encargos.

4.2 MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela Fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos. Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

Será de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

4.3 MÃO DE OBRA

Será de responsabilidade da CONTRATADA manter na obra engenheiro, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira adequada, ou seja, desrespeitoso, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

4.4 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos. Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A CONTRATADA ficará obrigada a demolir e a refazer os serviços não aprovados logo após a Fiscalização, ficando para seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA ficará responsável pela limpeza de todas as salas mencionadas no projeto após a execução dos serviços, sujeitos a aprovação da Fiscalização.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

4.5 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

A CONTRATADA deverá fornecer e exigir dos funcionários a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) previstos nas Normas Regulamentadoras, relativos a atividade exercida e aos riscos e perigos inerentes a mesma.

Caberá A CONTRATADA o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos funcionários e sistemas de proteção das máquinas utilizadas nas obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários.

- Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá prestar todo e qualquer socorro imediato as vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a

queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

O CONTRATANTE realizará inspeções periódicas nos locais das obras, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde do trabalho.

As suspensões dos serviços motivadas por condições de insegurança, e consequentemente, a não observância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não eximem a CONTRATADA das obrigações e penalidades das cláusulas do (s) contrato (s) referente a prazos e multas.

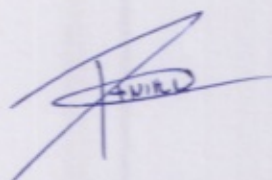
4.6 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Empresa licitante deverá ter CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica);

A Empresa licitante deverá comprovar que possui o registro em seu quadro técnico, na data da entrega dos documentos de habilitação, de profissionais com experiência comprovada ou devidamente reconhecida, pela entidade profissional competente relacionada as características dos serviços.

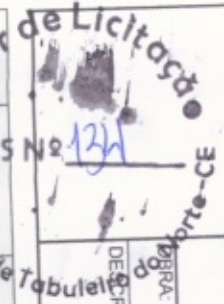
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID. EM ORÇAMENTO	QUANTID. MINIMA EXIGIDA
1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	1.337,46 m ²	650,00 m ²

5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRICULA 380365-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.
 DESCRIÇÃO: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.

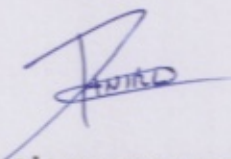
DATA:	17/07/2026	BDI:	25,69%
FORTE	VERBA	HORA	MEI
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	94,44%	47,48%
SINAPI	202504 COM DESONERACAO	92,17%	53,50%
PROFISMA	PROFISMA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 116,05	R\$ 146,62	R\$ 3.499,50	R\$ 4.398,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 183,41	R\$ 230,53	R\$ 917,05	R\$ 1.152,65
3	FORRO PVC								
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1.337,46	R\$ 69,54	R\$ 87,40	R\$ 93.006,97	R\$ 116.894,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 25.021,74	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 97.423,52	
						VALOR TOTAL:		R\$ 122.445,25	

[Handwritten Signature]

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PORTARIA 333/2025
 RNP 2121332790
 MATRÍCULA 380365-CE

6. MEMORIAL DE CÁLCULO



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CEARÁ.	DATA : 17/07/2025		BDI : 25,69%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%

Setor de Licitação
FLS Nº 130
Prefeitura de Tabuleiro do Norte-CE

6.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACAS PADRÃO DE OBRA	
1X1	5 M²
	QTDE: 5 un

6.2: C4468 FORRO DE PVC (M2)

CMEI MARIA ANÁLIA DE LIMA	
AMBIENTE	ÁREA EM M²
SALA 01	38,94
SALA 02	50,08
SALA 03	50,08
SALA 04	50,03
SALA 05	35,16
SALA 07	48,01
SALA 08	48,80
SALA 09	49,94
SALA 10	40,09
ÁREA TOTAL	411,13

ESCOLA ANTÔNIO ALVES MAIA	
AMBIENTE	ÁREA EM M²
SALA 01	46,93
SALA 02	47,04
SALA 03	47,04
SALA 04	47,04
SALA 06	48,73
SALA 07	48,73
SALA 08	46,71
SALA 09	45,05
SALA 10	47,26
ÁREA TOTAL	424,53

CMEI RAQUEL ALEXANDRE DE OLIVEIRA	
AMBIENTE	ÁREA EM M²
SALA 01	25,01
SALA 02	25,01
SALA 04	34,81
SALA 05	34,81
ÁREA TOTAL	119,64

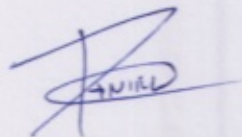
EMEF CLIMÉRIO JOSINO	
AMBIENTE	ÁREA EM M²
SALA 01 (SALA 03)	33,23
SALA 03	34,20
SALA 04	34,2
ÁREA TOTAL	101,63

EMEIF SENHORINHA DE OLIVEIRA	
AMBIENTE	ÁREA EM M²
SALA 01	44,18
SALA 03	48,00
SALA 04	47,28
SALA 06	46,20
SALA NOVA 1	47,40
SALA NOVA 2	47,47
ÁREA TOTAL	280,53

ÁREA TOTAL DE FORRO PVC EM M²	
SOMA	1.337,46

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

7. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	DATA : 17/07/2025	BDI : 25,69%
		SEINFRA	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAC

Setor de Licitação
P.FLS Nº 123
Setor de Tabuleiro do Norte - CE

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,70	R\$ 112,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 116,65

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03	R\$ 39,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09	R\$ 72,40
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 148,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 183,41

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	DATA : 17/07/2025		BDI : 25,69%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12,43%	12,43%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	92,17%

Setor de Licitação

FLS Nº 159

3.1. C 4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

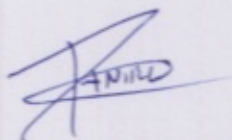
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
					TOTAL Mão de Obra e materiais:	R\$ 69,5400

VALOR:	R\$ 69,54
--------	-----------

[Assinatura]

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

8. CURVA ABC DE SERVIÇOS



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		DATA :	17/07/2025	BDI :	25,69%
OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.				
		FORTE	VERBA	HORA	ME
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.				
		SEINFRA	628.1 COM DESPENHAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	202504 COM DESPENHAÇÃO	62,17%	53,50%
		CONDIÇÕES PADRÃO DE OBRA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.337,40	R\$ 87,40	R\$ 116.894,00	95,46%	95,46%	B
90777	FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,00	R\$ 140,62	R\$ 4.208,60	3,59%	99,05%	C
C1937	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 230,53	R\$ 1.152,65	0,95%	100%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 122.445,25

Outros R\$ 0,00

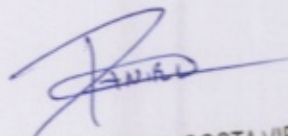
Valor total do Orçamento R\$ 122.445,25

Setor de Licitação
FLS Nº 33-824-90
Prefeitura de Tabuleiro do Norte

[Assinatura]

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

9. CRONOGRAMA


JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

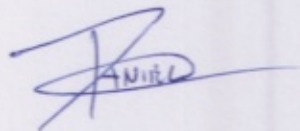
OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	DATA : 17/07/2025		BDI : 25,69%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.398,52	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.398,60	R\$ 4.398,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.152,65	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.152,65	R\$ 1.152,65
3	FORRO PVC	R\$ 116.894,00	100,00 %	100,00 %
			R\$ 116.894,00	R\$ 116.894,00
		R\$ 122.445,25	R\$ 122.445,25	R\$ 122.445,25
			R\$ 122.445,25	

Setor de Licitação
FLS Nº 10
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE-CE


JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380865-CE

10. BDI



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 17/07/2025	BDI : 25,69%	
OBRAS:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

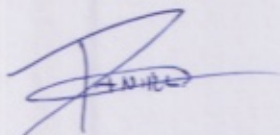
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,8%
S + G	Garantia/seguros	5,0%
L	Lucro	5,8%
	TOTAL	5,8%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,4%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	0,80%
	TOTAL	4,2 %

I	Impostos	3,00%
	COFINS	5,00%
	ISS	0,65%
	PIS	3,60%
	CPRB	
	TOTAL	12,25%

BDI = 25,69%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PORTARIA 333/2025
 RNP 2121332790
 MATRÍCULA 380365-CE

11. ENCARGOS SOCIAIS

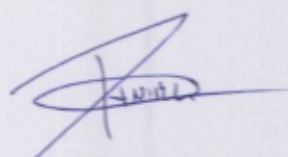

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 17/07/2025		BDI : 25,69%	
OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$

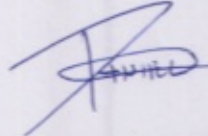

 JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PORTARIA 333/2025
 RNP 2121332790
 MATRÍCULA 380365-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE
DESCRIÇÃO:	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALAS DE UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE

DATA : 17/07/2025		BDI : 25,69%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

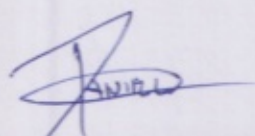
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,98%	9,77%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

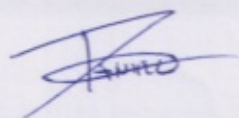

 JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PORTARIA 333/2025
 RNP 2121332790
 MATRÍCULA 380365-CE

12. MEMORIAL FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: CMEI MARIA ANÁLIA DE LIMA




JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

Sector de Licitação
FLS Nº 150
Prefeitura de Tabuleiro do Norte-CE



[Handwritten Signature]

JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Setor de Licitação
FLS Nº 001
PREFEITURA DE TABULEIRO DO NORTE - CE

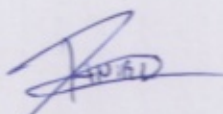
LOCAL: EMEF ANTÔNIO ALVES MAIA



JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

Sector de Licitação
FLS Nº 152
Prefeitura de Tabuleiro do Norte-CE




JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: EMEF CLIMÉRIO JOSINO MAIA

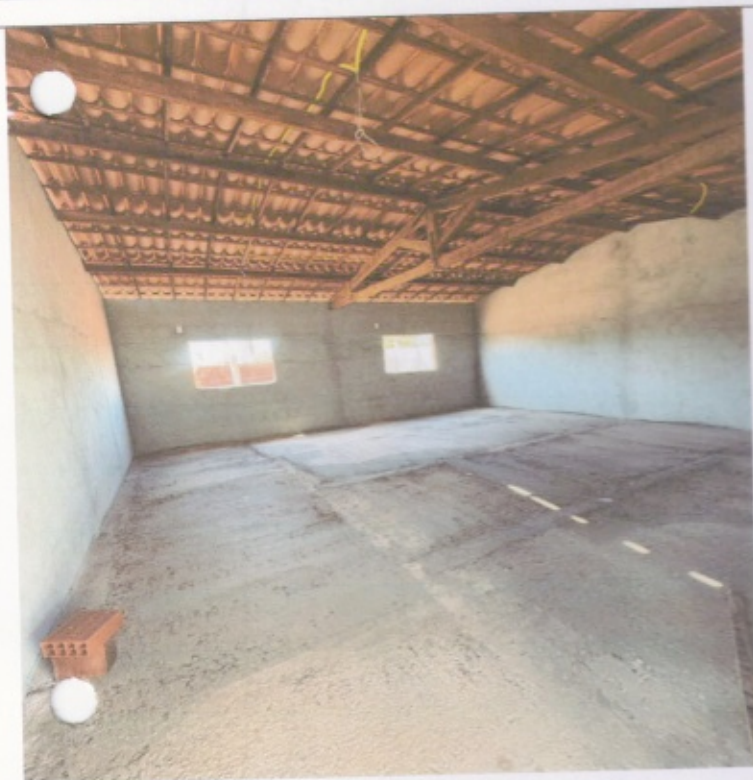


[Handwritten Signature]
 JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PORTARIA 333/2025
 RNP 2121332790
 MATRÍCULA 380365-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: EMEIF SENHORINHA DE OLIVEIRA GONDIM





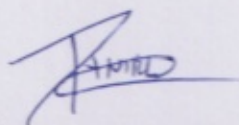
JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRÍCULA 380365-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: CMEI RAQUEL ALEXANDRE DE OLIVEIRA

Sefor de Licitação
FLS Nº 153
Prefeitura de Tabuleiro do Norte-CE




JOÃO DANIEL DA COSTA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA 333/2025
RNP 2121332790
MATRICULA 380365-CE