

Engenheiro civil: Felipe Ramon da Silva Oliveira.  
CREA-RN nº 211831498-1  
Projeto de Reforma

## **LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA**

**ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA**  
**COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO**

**JOÃO DIAS – RN, 02 Outubro de 2023**

## **LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA**

### **1. APRESENTAÇÃO**

O presente laudo técnico apresenta a situação física construtiva da Escola Municipal Santa Filomena, localizada na comunidade rural Vila Rosário, pertencente ao Município de João Dias, no estado do Rio Grande do Norte -RN. A figura 1 expressa sua localização (-6.279830 , -37.777073).

Figura 1: Localização Georeferenciada da Escola Municipal Santa Filomena.



A vista técnica na referida escola aconteceu no dia 20 de janeiro de 2023, todos os espaços pertencentes a escola foram vistoriados e realizado um levantamento das necessidades para cada ambiente. A tabela 1 apresenta os referidos cômodos, suas dimensões e suas áreas construídas.

Tabela 1: Caracterização dos espaços da escola municipal Santa Filomena.

ESPAÇO	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m <sup>2</sup> )
	Comprimento	Largura	
Sala administrativa	4,8	3,9	18,72
Sala de aula 01	4,8	7,9	37,92
Refeitório 02	4,8	7,5	36
Cozinha	4,1	2,8	11,48
Sala	2,8	1,75	4,9
BWC 01	2,35	1,75	4,11
BWC 02	1,65	2,35	3,88
Circulação 01	10,05	3	30,15
Circulação 02	2,3	3,5	8,05

Mediante a realização da vistoria e dos referidos levantamento, destaca-se os principais serviços a serem realizados na referida escola.

## 2. COBERTURA E FORRO

Atualmente a escola apresenta uma cobertura toda em madeira e telha cerâmica, com alguns elementos como trama, ripas e caibros danificados, assim como, muitas telhas fissuradas e quebradas, havendo a necessidade de toda uma revisão do telhado, assim como, forrar a sala de aula 01 e 02 que concentrará todos os alunos. A figura 2a, 2b e 2c apresentam algumas fragilidades da estrutura da cobertura.

Figura 2a: Estrutura de cobertura



Figura 2b: cobertura



Figura 2c: cobertura



### 3. ALVENARIAS

Apresentou-se a necessidade de melhoramento da cozinha da referida escola, conforme analise do local percebeu-se que a cozinha não apresenta uma área adequada para melhor atender a comunidade e o desenvolvimento das atividades. Atualmente a cozinha apresenta uma área de 11,48 m<sup>2</sup> conforme planta baixa (Apêndice 1).

Mediante analise percebeu-se que a escola apresenta uma sala livre sem finalidade, portanto a sugestão técnica é agregar esse espaço para a cozinha. A figura 3 apresenta a situação atual e a figura 4 o novo espaço sugerido, aumentando a área da cozinha e abrindo esquadrias para melhor circulação.

Figura 3: Distribuição atual dos espaços.

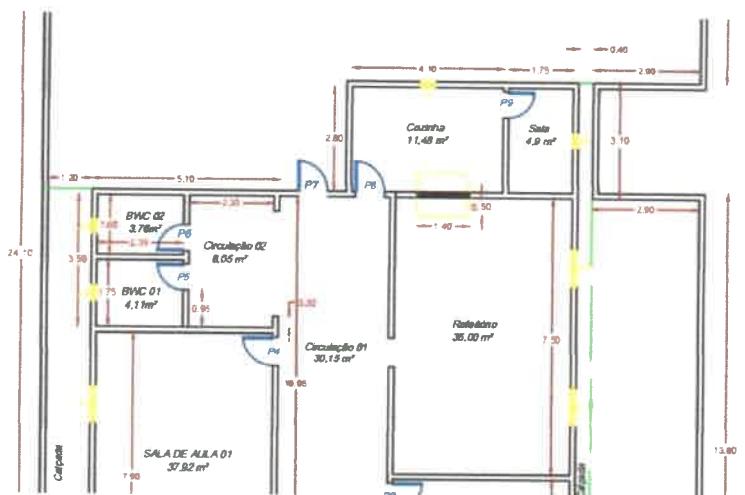
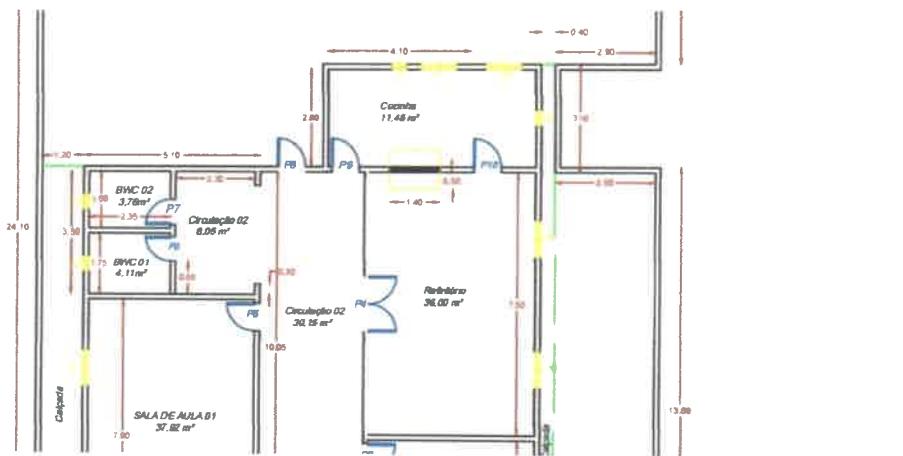


Figura 4: Novo espaço sugerido.



Desta forma seria necessária a demolição da alvenaria que separa os espaços atuais denominados de sala e cozinha, assim como a abertura de uma porta para facilitar o acesso da cozinha para o refeitório. A área da cozinha passaria para 16,80 m<sup>2</sup>, abriria duas janelas e uma porta de acesso maior, melhorando a iluminação e ventilação.

#### 4. PISO

O piso atual da referida escola é revestido com peças cerâmicas, necessitando de revisão, mediante que algumas placas estão com rejentes descolando. Percebeu-se que em alguns espaços como BWC 01 e BWC 02, o piso está desgastado e com manifestações patológicas. Sugere-se revisão do piso cerâmico nos banheiros. As figuras 5a e 5b apresentam a situação atual do piso dos banheiros.

Figura 5a: Piso BWC 01



Figura 5b: Piso BWC 02.



## 5. REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS

É necessária uma revisão nas instalações elétricas, que atualmente são expostas em todos os espaços e revisão nas instalações Hidrosanitárias. Verificou-se que as descargas dos vasos sanitários dos banheiros não estão funcionando, assim como, os chuveiros e as pias do atual hall. Visualizou-se a necessidade de impermeabilização e revisão da caixa de água, assim como, a solicitação de água encanada para a escola, atualmente a escola é abastecida por carro pipa e a água fica armazenada em uma cisterna. É importante destacar que a escola apresenta um anexo no mesmo endereço e que necessita de uma revisão de suas instalações.

## 6. MURO

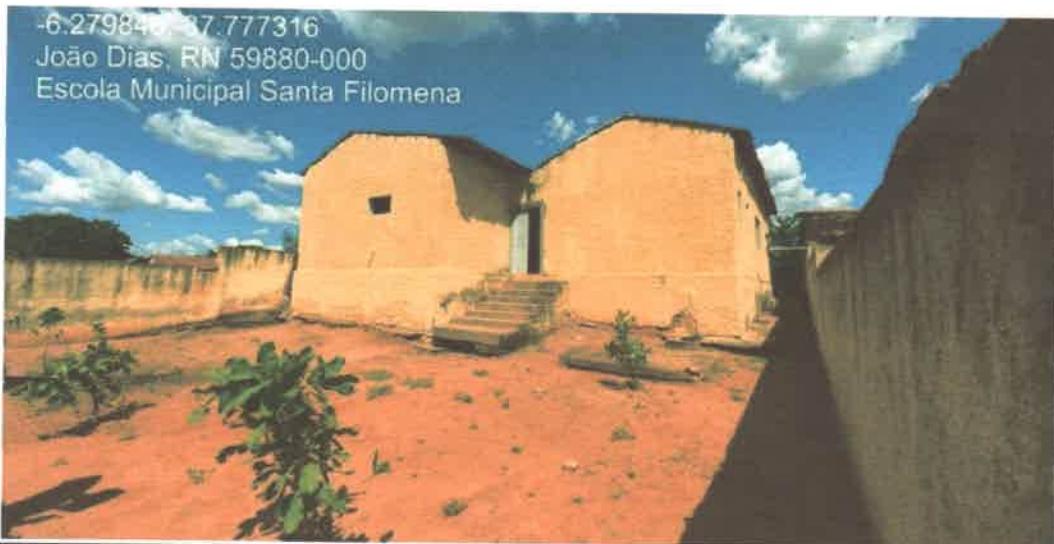
A escola apresenta um muro em alvenaria de vedação com bloco cerâmico, com 24,10 m de comprimento e 18,0 m de largura. Atualmente toda estrutura de pintura está se deslocando da alvenaria, apresenta morfo e fissuras em alguns pontos da estrutura.

Sendo necessária a correção dessas fissuras e a instalação de um novo sistema de pintura. As figuras 8a e 8b apresentam a situação atual do muro.

Figura 6a: Infiltrações e morfo no muro.



Figura 6b: infiltrações e morfo no muro.



## 7. PINTURA

Todos os espaços externos de área construída devem receber um novo sistema de pintura, assim como, o muro da escola.

## 8. FORRO / CLIMATIZAÇÃO

É importante que a sala de aula 01 e 02 sejam forradas e recebam um ar-condicionado para climatização. Todo o ambiente da escola estão inseridos em uma carta solar com alta radiação, como, o sistema de cobertura está fragilizado, a insolação e desconforto térmico é alto, portanto, é importante e necessário que esse serviço seja agregado na reforma da escola.

## 9. ACESSIBILIDADE

A escola apresenta um desnível bastante considerado do acesso da cozinha para o muro, atualmente existe uma degraus que facilitam o acesso, porém, é necessário a construção de uma rampa e instalação de um corrimão em toda a sua extensão.

Figura 7: Acesso da cozinha para o muro.



## 10. CANTEIRO

A escola apresenta dois canteiros de flores que não estão sendo utilizados para sua função, portanto sugere-se que esses sejam aterrados, tendo em vista que ambos ficam localizados na calçada principal que serve de acesso para o muro, local esse que os alunos brincam. Caso permaneça com a mesma configuração, servirá para um possível acidente com as crianças.

Figura 8: Canteiro.



## 11. CISTERNA

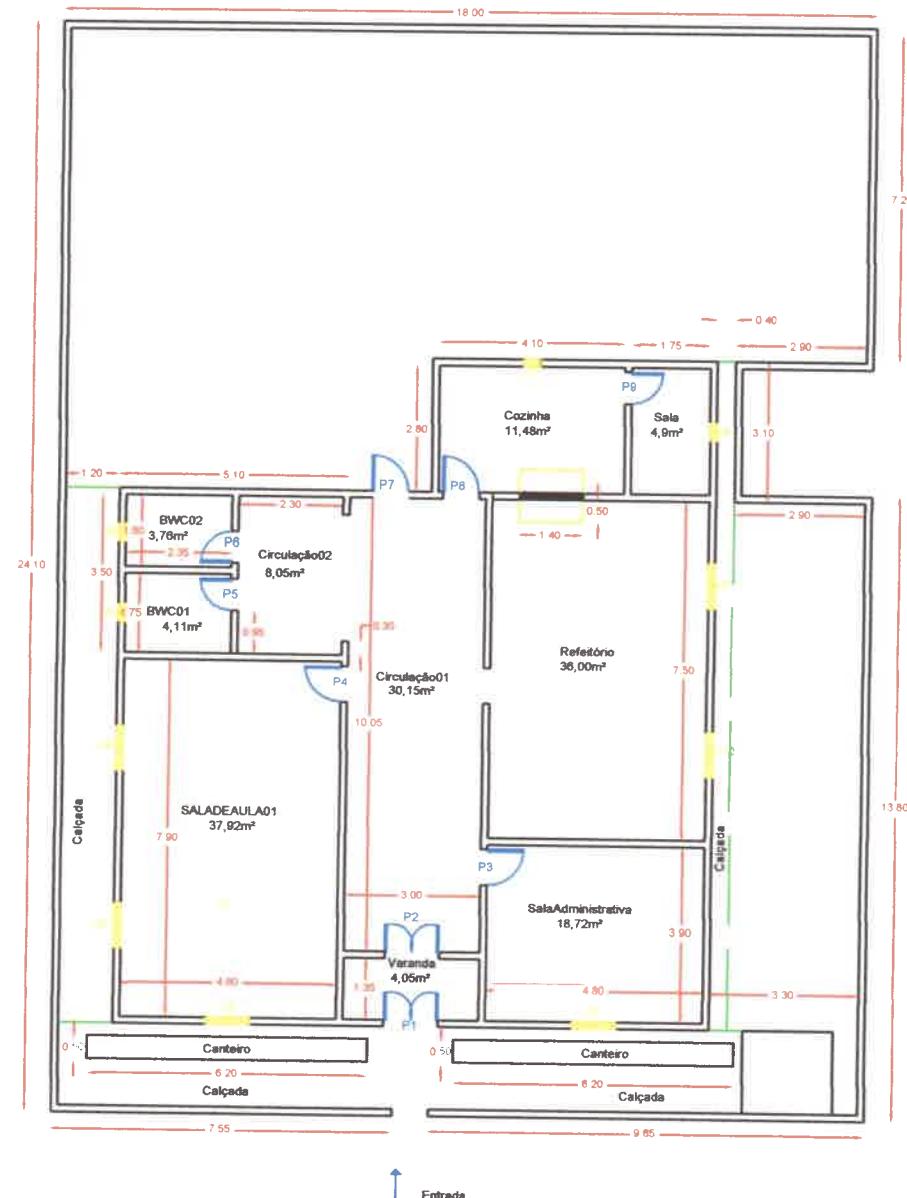
A escola apresenta uma cisterna para reservar água, essa por sua vez apresenta infiltrações e desplacamento do seu revestimento, sendo necessária uma revisão em sua estrutura.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme averiguação dos problemas técnicos e funcionais, assim como, diante das manifestações patologias construtivas apresentadas neste documento, a escola municipal Santa Helena, necessita de uma reforma para melhoria do espaço, sendo necessária a recuperação imediata dos problemas apresentados na planilha orçamentária, para trazer segurança e bem-estar aos académicos e servidores.

### **Analizar os seguintes documentos.**

- I. O apêndice 01 - planta baixa da situação atual.
- II. O apêndice 02 - planta baixa com melhoramento do espaço dacozinha e banheiros.
- III. O apêndice 03 - planilha orçamentária para a reforma.



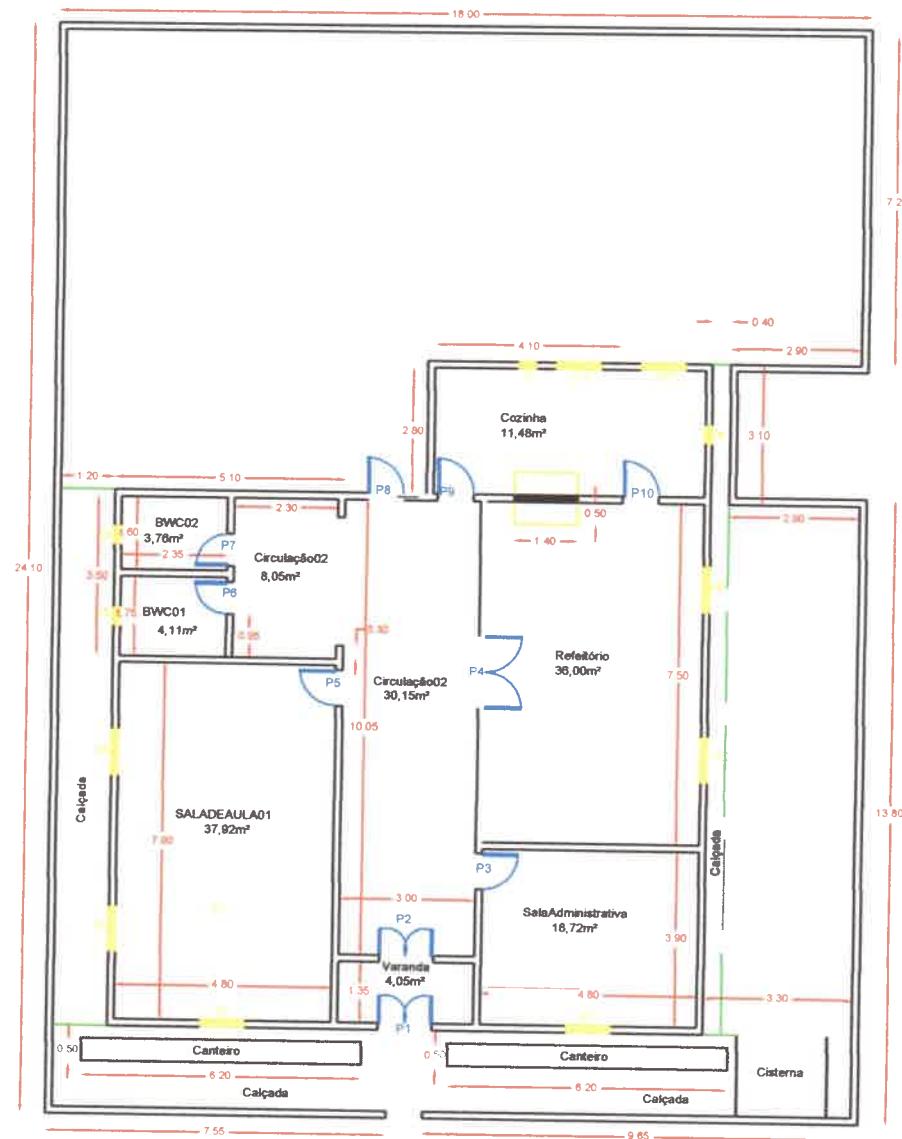
Quadro de portas e janelas	
Portas	Janelas
Código	Dimensões
P1=P2=1,2m x 2,1m P3=P4=P7=P8 0,8m x 2,1m	J1=J2=J3=J4=J6=10 1,0m x 1m _____ 1,3m
P5=P6=P9 0,7m x 2,1m	J5=J8=J7=J8 0,8m x 1m _____ 1,3m

## PLANTABAIXA-SITUAÇÃO ATUAL

Projeto: Reforma da escola municipal Santa Filomena

Local: Comunidade Vila Rosário, município de João Dias.

Contratante: Prefeitura Municipal de João Dias.



Quadro de portas e janelas	
Portas	Janelas
Código	Dimensões
P1=P2=P4=1,2m X 2,1m P3=P4=P7=P8=P10 0,8m X 2,1m	J1=J2=J3=J4=J9=J10=J11=J12 1,0m X 1m 1,5m
P5=P6=P9 0,7m X 2,1m	J5=J6=J7=J8 0,8m X 1m 1,3m

### PLANTABAIXA-SUGESTÃO DEREFORMA

Projeto: Reforma da escola municipal Santa Filomena

Local: Comunidade Vila Rosário, município de João Dias.

Contratante: Prefeitura Municipal de João Dias.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRÁ:</b>	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSARIO
<b>DESCRÍÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSARIO
<b>LOCAL:</b>	VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOAO DIAS-RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

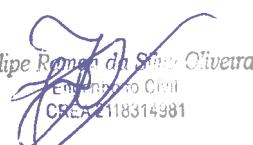
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	01.01.06	Placa de obra (3,00x2,00)m	DEOSP	un	1,00	R\$ 74,38	R\$ 1.198,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.272,51
1.2	06.01.01	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 1/2 vez, argamassa traço 1:4, areia média sem peneariar, e=10,00cm (0,10x0,15x0,20)m	DEOSP	m <sup>2</sup>	13,00	R\$ 19,71	R\$ 12,61	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 32,33
1.3	12.02.04	Roboco paulista (omboco traço 1:4 + reboco traço 1:6) para forros, e=25,00mm	DEOSP	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 30,87	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,65
1.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	100,00	R\$ 17,16	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 42,08
1.5	18141.8.3.8	DISJUNTOR BIPOLEAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	DEOSP	UN	8,00	R\$ 11,49	R\$ 26,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,37
1.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARREAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 61,35	R\$ 0,00	R\$ 4,41	R\$ 76,91
1.7	07.05.01	Portão de ferro em metalon	DEOSP	m <sup>2</sup>	2,10	R\$ 55,78	R\$ 26,09	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 320,88
1.8	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	4,00	R\$ 23,35	R\$ 56,27	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 90,53
<b>2 PINTURA</b>										
2.1	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	311,00	R\$ 2,10	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 4,07
2.2	09096.8.3.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas camadas, para pintura latex	DEOSP	M2	156,00	R\$ 4,75	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 964,08
2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM FAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS, AF_11/2016	SINAPI	M2	311,00	R\$ 6,83	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 4.161,18
<b>3 LIMPEZA DE OBRA</b>										
3.1	1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	156,00	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 524,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 3.722,98										
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 14.988,83										

Felipe   
 CREA-RN 2118314381  
 Página: 1

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023				BDI : 24,85%	
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 10.080,25
1.1	01.01.06	Placa de obra (3,00x2,00)m	DEOSP	un	1,00	R\$ 1.588,73	R\$ 1.588,73
1.2	06.01.01	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 1/2 vez, argamassa traço 1:4, areia média sem peneirar, e=10,00cm (0,10x0,15x0,20)m	DEOSP	m²	13,00	R\$ 40,36	R\$ 524,68
1.3	12.02.04	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para forros, e=25,00mm	DEOSP	m²	20,00	R\$ 47,01	R\$ 940,20
1.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	100,00	R\$ 52,54	R\$ 5.254,00
1.5	16141.8.3.8	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	DEOSP	UN	8,00	R\$ 47,90	R\$ 383,20
1.6	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,02	R\$ 96,02
1.7	07.05.01	Portão de ferro em metalon	DEOSP	m²	2,10	R\$ 400,62	R\$ 841,30
1.8	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	4,00	R\$ 113,03	R\$ 452,12
2		<b>PINTURA</b>					R\$ 7.977,90
2.1	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	311,00	R\$ 5,08	R\$ 1.579,88
2.2	09906.8.3.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	DEOSP	M2	156,00	R\$ 7,72	R\$ 1.204,32
2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	311,00	R\$ 16,70	R\$ 5.193,70
3		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					R\$ 653,64
3.1	1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	156,00	R\$ 4,19	R\$ 653,64
VALOR BDI TOTAL: <b>R\$ 3.722,96</b> VALOR ORÇAMENTO: <b>R\$ 14.988,83</b> VALOR TOTAL: <b>R\$ 18.711,79</b>							

  
 Felipe Romeo da Silva Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2118314981

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023		BDI : 24,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSTITUIÇÃO	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	311,00	R\$ 6,34	R\$ 1.971,74
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	311,00	R\$ 20,85	R\$ 6.484,35
06.01.01	Alvenaria de tijolos cerâmicos, 1/2 vez, argamassa traço 1:4, areia média sem peneirar, e=10,00cm (0,10x0,15x0,20)m	DEOSP	m²	13,00	R\$ 50,39	R\$ 655,07
99855	CORRIMAO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	4,00	R\$ 141,12	R\$ 564,48
16141.8.3.8	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	DEOSP	UN	8,00	R\$ 59,80	R\$ 478,40
09906.8.3.1	EMASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	DEOSP	M2	156,00	R\$ 9,64	R\$ 1.503,84
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	100,00	R\$ 65,60	R\$ 6.560,00
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	156,00	R\$ 5,23	R\$ 815,88
01.01.06	Placa de obra (3,00x2,00)m	DEOSP	un	1,00	R\$ 1.983,53	R\$ 1.983,53
07.05.01	Portão de ferro em metalon	DEOSP	m²	2,10	R\$ 500,17	R\$ 1.050,36
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,88	R\$ 119,88
12.02.04	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para forros, e=25,00mm	DEOSP	m²	20,00	R\$ 58,69	R\$ 1.173,80

  
 Felipe Henrique da Silva Oliveira  
 Encanador Civil  
 CREA-2118314981

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 10/10/2023	<b>BDI : 24,85%</b>		
<b>DESCRÍÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSCIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.080,25	53,87%
2	PINTURA	R\$ 7.977,90	42,64%
3	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 653,64	3,49%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.722,96 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 14.988,83

VALOR TOTAL: R\$ 18.711,79



Felipe Roberto de Oliveira Góes  
 Especialista em Contabilidade  
 CREA-RN 18314981

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSARIO
<b>DESCRÍÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSARIO
<b>LOCAL:</b>	VILA ROSARIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>

		<b>FONTE</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>%</b>	<b>ACUMUL.</b>	<b>GL.</b>
98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 52,54	R\$ 5.254,00	28,08%	28,08%	A
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	311,00	R\$ 16,70	R\$ 5.193,70	27,76%	55,83%	B
01.01.06	Placa de obra (3,00x2,00)m									
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	DEOSP	Serviço	un	1,00	R\$ 1.588,73	R\$ 1.588,73	8,49%	84,33%	B
09906.8.3.1	E MASSAMENTO de parede interna com massa corrida à base de PV/A com duas demãos, para pintura latex	SINAPI	Serviço	M2	311,00	R\$ 5,08	R\$ 1.579,88	8,44%	72,77%	B
12.02.04	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para forros, e=25,00mm	DEOSP	Serviço	M2	156,00	R\$ 7,72	R\$ 1.204,32	6,44%	79,20%	B
07.05.01	Pontão de ferro em metalon	DEOSP	Serviço	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 47,01	R\$ 940,20	5,02%	84,23%	C
1 A 02 702	Limpeza	SICRO 2	Serviço	m <sup>2</sup>	2,10	R\$ 400,82	R\$ 841,30	4,50%	88,73%	C
00		DEOSP	Serviço	m	156,00	R\$ 4,19	R\$ 653,64	3,49%	92,22%	C
06.01.01	Avenaria de tijolos cerâmicos, 1/2 vez, argamassa traço 1:4, areia média sem peneirar, e=10,00cm (0,10x0,15x0,20)m	DEOSP	Serviço	m <sup>2</sup>	13,00	R\$ 40,36	R\$ 524,88	2,80%	95,02%	C
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	4,00	R\$ 113,03	R\$ 452,12	2,42%	97,44%	C
16141.8.3.8	DISJUNTOR BIPOLEAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	DEOSP	Serviço	UN	8,00	R\$ 47,90	R\$ 383,20	2,05%	99,49%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 96,02	R\$ 96,02	0,51%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 18.711,79  
 Outros R\$ 0,00  
 Valor total do Orçamento R\$ 18.711,79

  
 Felipe Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRE 21.3534981

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023			
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	BDI : 24,85%			
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
INSOIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	09/2023	
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.080,25	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.040,13	R\$ 5.040,12	R\$ 10.080,25
2	PINTURA	R\$ 7.977,90	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 1.994,48	R\$ 5.983,42	R\$ 7.977,90
3	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 653,64		100,00 %	100,00 %
				R\$ 653,64	R\$ 653,64
		R\$ 18.711,79	R\$ 7.034,61	R\$ 11.677,18	
			R\$ 7.034,61	R\$ 18.711,79	R\$ 18.711,79

  
 Felipe Ribeiro da Silveira Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2118314981

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023				BDI : 24,85%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRÍÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucros	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,85%**

null

  
 Felipe Paganini da Cunha Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CRP/RN 2118314981

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 10/10/2023	<b>BDI : 24,85%</b>		
<b>DESCRÍÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPORIV	2023/05 - R\$ Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,26%</b>	<b>17,37%</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,02%</b>	<b>12,25%</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,60%</b>	<b>6,83%</b>

$$A + B + C + D = \quad 116,68\% \quad 73,25\%$$

  
 Felipe Henrique da Cunha Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2118314881

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023 BDI : 24,85%			
<b>DESCRÍÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO				
<b>LOCAL:</b>	VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAEMA	2019/12	116,68%	-
		CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-IMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSCIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,80%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

$$A + B + C + D = \quad 93,90\% \quad 52,82\%$$

  
 Felipe Ribeiro da Silva Oliveira  
 RG: 0609813-0  
 CPF: 2118314981

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	<b>DATA :</b> 10/10/2023	<b>BDI : 24,85%</b>		
<b>DESCRÍÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28%</b>	<b>19,18%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87%</b>	<b>7,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,95%</b>	<b>7,39%</b>

$$A + B + C + D = 115,90\% \quad 70,75\%$$

  
 Fazendo constar da Sra. Cláudia  
 CRÉDITO: CCR  
 ORC: 2118314981

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023		BDI : 24,85%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERACAO	- - 07/2023
		CAGEPA	2020/12	- - 04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERACAO	93,90% - 02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERACAO	- - 07/2022
		INDEPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,80% - 06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERACAO	- - 01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERACAO	86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERACAO	- - 07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERACAO	85,34% 46,96% 09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERACAO	87,59% 49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERACAO	86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERACAO	86,12% 48,67% 08/2021
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

$$A + B + C + D = \quad 86,74\% \quad 48,18\%$$

  
 Relicardo S. Oliveira  
 CRF/RN 00000000000  
 CNPJ 2118314981

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023			
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	BDI : 24,85%			
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	- 12/2019
		CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	- 04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	- 02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		INSDIPOHIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	- 06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96% 09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,44%</b>	<b>19,66%</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,19%</b>	<b>6,87%</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,63%</b>

$$A + B + C + D = \quad 85,34\% \quad 46,96\%$$

  
 Edson José da Silva Oliveira  
 Edson Oliveira  
 CRF/RN 2116314281

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	DATA : 10/10/2023				BDI : 24,85%
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA FILOMENA COMUNIDADE: VILA ROSÁRIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DIER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPOINV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<b>GRUPO A</b>		
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	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feriados	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,58%</b>	<b>16,74%</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,62%</b>	<b>11,96%</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,59%</b>	<b>3,34%</b>

$$A + B + C + D = \quad 87,59\% \quad 49,84\%$$

  
 Edson José da Silva  
 RG: 11.111.111-1  
 CPF: 111.111.111-11  
 CRÉDITO: 118314981