

## **PROJETO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.**

**PINTURA, FECHAMENTO DE JANELAS, FORRO DE GESSO E  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE  
CEDRO – PE.**

Cedro - PE, Janeiro de 2025.

## **APRESENTAÇÃO**

Pintura de todas as escolas, fechamento de janelas, forro de gesso e instalações elétricas nas escolas: José Urias Novais, Paulo Freire, José Inácio Leite e Creche Padre Lino Delamorte, no Município de Cedro – PE. Localizadas nas Zonas Urbana e Rural do Município. O trabalho foi desenvolvido por técnicos da Prefeitura Municipal e pessoal para atender as exigências das normas pertinentes, da ABNT, bem como exigências determinadas pelo órgão contratante/concedente no projeto inicial e Prefeitura Municipal.

A concepção física descrita está dividida em etapas visando facilitar o entendimento, da forma adiante apresentada:

- 1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO
- 2.0 - PROJETO BÁSICO
- 3.0 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS
- 4.0 - PEÇAS TÉCNICAS

- 4.1 Planilhas
- 4.2 Cronogramas
- 4.3 Plantas

## **1.0. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO**

### **1.1 ASPECTOS FÍSICOS**

CEDRO é um município do interior de Pernambuco com extensão territorial de 143 km<sup>2</sup>. Limita-se em Pernambuco com Salgueiro, Serrita, no Ceará com Jardim e Pena forte.

### **1.2 ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

O ultimo censo do I.B.G.E, 2010 o município tem 10.778 habitantes, distribuídos nas zonas urbana e rural.

### **1.3 BASE ECONOMICA**

A principal base produtiva do município é a Agropecuária sustentada no cultivo de feijão, milho e sorgo em seguida vem a pecuária baseada no rebanho de Bovino e Ovino o que fortalece o mercado com a venda dos produtos derivados do leite.

## **2.0. PROJETO BÁSICO**

O projeto básico foi adequado de maneira a tender a necessidade da população e todas as exigências técnicas.

Todo o material utilizado nas especificações é de uso comum na região de forma que contribui para um bom desempenho da obra, gera renda e barateia o empreendimento.

Será implantada pintura em todas as escolas, fechamento de janelas, forro de gesso e instalações elétricas nas escolas: José Urias Novais, Paulo Freire, José Inácio Leite e Creche Padre Lino Delamorte, no Município de Cedro – PE. Localizadas nas Zonas Urbana e Rural do Município para atender as necessidades de infraestrutura.

### **2.1 PROGRAMAÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA**

O programa físico-financeiro segue a necessidade dos serviços gerados no projeto básico, de maneira que em nenhum momento o andamento do empreendimento seja prejudicado.

### **2.2 EQUIPAMENTO PÚBLICO**

- 2.2.1 **Energia Elétrica** – Companhia Energética de Pernambuco (CELPE)
- 2.2.2 **Rede Telefônica** – Telecomunicações de Pernambuco (TELPE)
- 2.2.3 **Abastecimento d'água** – Companhia Pernambucana de Saneamento

### **3.0. ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

#### **3.1 - OBJETIVO**

As presentes especificações técnicas visam estabelecer as condições mínimas necessárias a serem observadas e obedecidas para execução de obras públicas.

Além do que preceituam as normas padrões para os serviços contratados e do que estão explicitamente indicados nos desenhos, os serviços deverão obedecer a especificações do projeto e as normas e regulamentos nelas citados.

A não aceitação, por parte da fiscalização, de serviço ou equipamento em desacordo com as especificações ou que apresentem defeitos na execução ou fabricação, dever ser refeito, corrigido ou substituído, sem ônus para o contratante. As dúvidas que porventura venham surgir e que estejam citadas nestas especificações, serão resolvidas junto à fiscalização.

Serão de responsabilidade de a empreiteira refazer, substituir todos os trabalhos que forem julgados necessários pela fiscalização, inclusive aqueles que, porventura, forem omitidos nas presentes especificações e que no decorrer dos trabalhos forem observados. A fiscalização quando achar conveniente poderá solicitar a demissão de qualquer operário ou funcionário, sem que para isto tenha que justificar. O Cumprimento desta solicitação deve ocorrer no máximo em 24 horas.

#### **3.2 - ALVENARIA**

Alvenaria de fechamento de janelas e cobogós nas escolas citadas na memória de cálculos.

### **3.3 – REVESTIMENTO**

Chapisco e massa única nas paredes fechadas(janelas e cobogós)

### **3.4 – FORRO**

Forro de gesso nas salas onde irão receber ar condicionado, conforme memória de cálculos.

### **3.5 – ESQUADRIAS**

Troca de portas de madeira, conforme memória de cálculos

### **3.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Eletrodutos de 25mm; Cabos elétricos de 10mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup> e 2,5mm<sup>2</sup>; Interruptores, Tomadas, Disjuntores e Luminárias, nas escolas que irão receber ar condicionado, conforme memória de cálculos.

### **3.7 – PINTURA**

Lixamento de madeira/parede para aplicação de fundo ou pintura;  
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão;  
Aplicação manual de tinta látex acrílica.  
Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas ou madeiras

### **4.0 - ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS**

Todos os materiais devem utilizados devem ser de boa qualidade e obedecendo todas as Normas Técnicas previstas na ABNT.

## **5.0 - DIVERSOS**

### **5.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA**

A obra será completamente limpa com os pisos lavados sem manchas de óleo, ferrugem ou crosta de argamassa, tinta, etc. Toda a areia do canteiro deverá ficar completamente limpa. As instalações de água, esgoto, luz, deverão estar em condições de perfeito funcionamento, bem como todas as peças e serviços de quaisquer espécies. Todos os entulhos serão removidos para outro local.

### **5.2 - RECEBIMENTO DA OBRA**

#### **5.2.1 - DISPOSIÇÕES FINAIS**

Os serviços constantes das presentes especificações deverão ser entregues perfeitamente acabados e arrematados.

A contratada removerá do local da obra todos os equipamentos usados, sobras da obra, entulhos e construções provisórias.

Quanto às mudanças e dúvidas que porventura surjam durante a execução da obra deve o contratado procurar contratante antes de autorizar o andamento do serviço para que o mesmo defina com dever ser realizado, sob pena do serviço não ser aceito pela fiscalização.

Cedro PE, Janeiro de 2025.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura da Creche Municipal Padre Lino Delamorte

**Local :** Sede do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	70.225,90	100,00%	70.225,90				70.225,90
	<b>TOTAL</b>	<b>70.225,90</b>	<b>100%</b>	<b>17.556,47</b>	<b>17.556,47</b>	<b>17.556,47</b>	<b>17.556,47</b>	<b>70.225,90</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>17.556,47</b>	<b>35.112,95</b>	<b>52.669,42</b>	<b>70.225,90</b>	
	<b>FÍSICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura na Escola Municipal Antonio Eufrásio da Silva

**Local :** Sítio Reis - Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 Meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	21.566,26	100,00%	5.391,57	5.391,57	5.391,57	5.391,57	21.566,26
	<b>TOTAL</b>	<b>21.566,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.391,57</b>	<b>5.391,57</b>	<b>5.391,57</b>	<b>5.391,57</b>	<b>21.566,26</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>5.391,57</b>	<b>10.783,13</b>	<b>16.174,70</b>	<b>21.566,26</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite

**Local :** Sede do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	ALVENARIA	1.998,68	1,69%	1.998,68				1.998,68
2.0	REVESTIMENTO	3.340,26	2,82%	3.340,26				3.340,26
3.0	FORRO	21.932,86	18,51%	10.966,43	10.966,43			21.932,86
4.0	PINTURA	57.565,54	48,59%		19.188,51	19.188,51	19.188,51	57.565,54
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.632,40	28,39%		11.210,80	11.210,80	11.210,80	33.632,40
	<b>TOTAL</b>	<b>118.469,73</b>	<b>100%</b>	<b>16.305,36</b>	<b>41.365,74</b>	<b>30.399,31</b>	<b>30.399,31</b>	<b>118.469,73</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>16.305,36</b>	<b>57.671,10</b>	<b>88.070,42</b>	<b>118.469,73</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>13,76%</b>	<b>48,68%</b>	<b>74,34%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Quental da Cruz

**Local :** Sede do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 Meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	ALVENARIA	913,68	1,91%	913,68				913,68
2.0	REVESTIMENTO	1.526,98	3,19%	1.526,98				1.526,98
3.0	FORRO	7.240,27	15,15%	1.810,07	1.810,07	1.810,07	1.810,07	7.240,27
4.0	PINTURA	27.840,80	58,25%	6.960,20	6.960,20	6.960,20	6.960,20	27.840,80
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.271,25	21,49%	2.567,81	2.567,81	2.567,81	2.567,81	10.271,25
	<b>TOTAL</b>	<b>47.792,98</b>	<b>100,00%</b>	13.778,74	11.338,08	11.338,08	11.338,08	47.792,98
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			13.778,74	25.116,82	36.454,90	47.792,98	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>28,83%</b>	<b>52,55%</b>	<b>76,28%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais

**Local :** Sede do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 Meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	ALVENARIA	282,99	0,20%	282,99				282,99
2.0	REVESTIMENTO	266,16	0,19%	266,16				266,16
3.0	FORRO	24.588,76	17,38%	6.147,19	6.147,19	6.147,19	6.147,19	24.588,76
4.0	ESQUADRIAS	2.931,27	2,07%		2.931,27			2.931,27
5.0	PINTURA	83.936,77	59,32%	20.984,19	20.984,19	20.984,19	20.984,19	83.936,77
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.481,92	20,84%	7.370,48	7.370,48	7.370,48	7.370,48	29.481,92
	<b>TOTAL</b>	<b>141.487,87</b>	<b>100,00%</b>	<b>35.051,01</b>	<b>37.433,13</b>	<b>34.501,86</b>	<b>34.501,86</b>	<b>141.487,87</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>35.051,01</b>	<b>72484,14</b>	<b>106986,01</b>	<b>141487,87</b>	
	<b>FÍSICO ACUMULADO</b>			<b>24,77%</b>	<b>51,23%</b>	<b>75,61%</b>	<b>100,00%</b>	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura na Escola Municipal Manuel Claudio Sidrin

**Local :** Sítio Caldeirão Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 Meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	11.986,87	100,00%	2.996,72	2.996,72	2.996,72	2.996,72	11.986,87
	<b>TOTAL</b>	<b>11.986,87</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.996,72</b>	<b>2.996,72</b>	<b>2.996,72</b>	<b>2.996,72</b>	<b>11.986,87</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>2.996,72</b>	<b>5.993,43</b>	<b>8.990,15</b>	<b>11.986,87</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire

**Local :** Sede do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 Meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$			R\$	R\$
1.0	ALVENARIA	<b>2.023,10</b>	2,12%	2.023,10				2.023,10
2.0	REVESTIMENTO	3.381,09	3,54%	3.381,09				3.381,09
3.0	FORRO	16.645,04	17,45%	4.161,26	4.161,26	4.161,26	4.161,26	16.645,04
4.0	PINTURA	50.544,94	52,99%	12.636,24	12.636,24	12.636,24	12.636,24	50.544,94
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.794,41	23,90%	5.698,60	5.698,60	5.698,60	5.698,60	22.794,41
	<b>TOTAL</b>	<b>95.388,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>27.900,29</b>	<b>22.496,10</b>	<b>22.496,10</b>	<b>22.496,10</b>	<b>95.388,58</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>27.900,29</b>	<b>50.396,38</b>	<b>72.892,48</b>	<b>95.388,58</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>29,25%</b>	<b>52,83%</b>	<b>76,42%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura da Escola Municipal Antonio Luiz de Santana

**Local :** Sítio Angico - Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	17.142,75	100,00%	17.142,75				17.142,75
	<b>TOTAL</b>	<b>17.142,75</b>	<b>100%</b>	<b>4.285,69</b>	<b>4.285,69</b>	<b>4.285,69</b>	<b>4.285,69</b>	<b>17.142,75</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>4.285,69</b>	<b>8.571,38</b>	<b>12.857,07</b>	<b>17.142,75</b>	
	<b>FÍSICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura da Escola Municipal Maria Ana da Conceição

**Local :** Sítio Barro Branco - Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	39.992,18	100,00%	39.992,18				39.992,18
	<b>TOTAL</b>	<b>39.992,18</b>	<b>100%</b>	<b>9.998,05</b>	<b>9.998,05</b>	<b>9.998,05</b>	<b>9.998,05</b>	<b>39.992,18</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>9.998,05</b>	<b>19.996,09</b>	<b>29.994,14</b>	<b>39.992,18</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura da Escola Municipal Manoel Marcolino Pereira

**Local :** Sítio Costa - Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	13.160,98	100,00%	13.160,98				13.160,98
	<b>TOTAL</b>	<b>13.160,98</b>	<b>100%</b>	<b>3.290,25</b>	<b>3.290,25</b>	<b>3.290,25</b>	<b>3.290,25</b>	<b>13.160,98</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>3.290,25</b>	<b>6.580,49</b>	<b>9.870,74</b>	<b>13.160,98</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Reforma da Escola Municipal Castro Alves

**Local :** Sítio Feijão Bravo - Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	PINTURA	39.267,79	100,00%	39.267,79				39.267,79
	<b>TOTAL</b>	<b>39.267,79</b>	<b>100%</b>	<b>9.816,95</b>	<b>9.816,95</b>	<b>9.816,95</b>	<b>9.816,95</b>	<b>39.267,79</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>9.816,95</b>	<b>19.633,90</b>	<b>29.450,84</b>	<b>39.267,79</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro/2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
	Janelas Sala 1		2,30	0,50	2,00	2,30	M <sup>2</sup>
			3,20	0,50	1,00	1,60	M <sup>2</sup>
	Sala de Informática		0,70	0,40	2,00	0,56	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>4,46</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20						M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 1		2,30	0,50	2,00	2,30	M <sup>2</sup>
			3,20	0,50	1,00	1,60	M <sup>2</sup>
	Sala de Informática		0,70	0,40	4,00	1,12	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>5,02</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
2.2	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>
	Janelas Sala 1		2,30	0,50	2,00	2,30	M <sup>2</sup>
			3,20	0,50	1,00	1,60	M <sup>2</sup>
	Sala de Informática		0,70	0,40	4,00	1,12	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>5,02</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>3.0</b>	<b>FORRO</b>						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M <sup>2</sup>
	Sala 1	8,10	6,50		1,00	52,65	M <sup>2</sup>
		8,10	1,65		1,00	13,37	M <sup>2</sup>
	Sala 2	8,20	6,80		1,00	55,76	M <sup>2</sup>
	Sala 3	11,75	4,30		1,00	50,53	M <sup>2</sup>
	Sala 4	7,95	4,50		1,00	35,78	M <sup>2</sup>
	Sala 5	7,95	4,50		1,00	35,78	M <sup>2</sup>
	Sala 6	7,95	4,50		1,00	35,78	M <sup>2</sup>
	Sala 7	7,95	4,50		1,00	35,78	M <sup>2</sup>
	Sala 8	7,95	4,50		1,00	35,78	M <sup>2</sup>
	Sala 9	8,15	6,85		1,00	55,83	M <sup>2</sup>
	Sala 10	8,00	6,50		1,00	52,00	M <sup>2</sup>
		8,00	1,65		1,00	13,20	M <sup>2</sup>
	Hall Sala de Informática	8,00	1,85		1,00	14,80	M <sup>2</sup>



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro/2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
	<b>TOTAL</b>					<b>487,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UNID
	Salas 2,3 e 9				3,00	3,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>3,00</b>	<b>UNID</b>
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>						
5.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					3.537,01	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>3.537,01</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					3.537,01	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>3.537,01</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					3.537,01	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>3.537,01</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					291,77	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>291,77</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					170,00	170,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>170,00</b>	<b>M</b>
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					680,00	680,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>680,00</b>	<b>M</b>
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					150,00	150,00	M



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro/2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
	<b>TOTAL</b>					<b>150,00</b>	<b>M</b>
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
					150,00	150,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>150,00</b>	<b>M</b>
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
					600,00	600,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>600,00</b>	<b>M</b>
6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID
	Salas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10				10,00	10,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>10,00</b>	<b>UNID</b>
6.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID
	Salas 1,2,4,5,6,7,8,9 e 10 (Sala 3 18 tomadas) transformar em sala de informática.				54,00	54,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>54,00</b>	<b>UNID</b>
6.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Salas 1,2,4,5,6,7,8,9 e 10 (Sala 3 2 disjuntores) transformar em sala de informática.				11,00	11,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>11,00</b>	<b>UNID</b>
6.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
	Salas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10				60,00	60,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>60,00</b>	<b>UNID</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura da Creche Municipal Padre Lino Delamorte							
<b>Local:</b>	Sede do Município							
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Abril de 2023	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>	
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>							
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>	
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.538,94	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>2.538,94</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>	
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.538,94	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>2.538,94</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>	
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.538,94	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>2.538,94</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>	
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					482,90	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>482,90</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	
					140,00	140,00		
	<b>TOTAL</b>					<b>140,00</b>	<b>M</b>	
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	
					540,00	540,00		
	<b>TOTAL</b>					<b>540,00</b>	<b>M</b>	
2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
					9,00	9,00		
	<b>TOTAL</b>					<b>9,00</b>	<b>M</b>	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura na Escola Municipal Antonio Eufrásio da Silva							
<b>Local:</b>	Sítio Reis - Zona Rural do Município							
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>	
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>							
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>	
	PINTURA ANTIGA					957,31	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>957,31</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>	
	PINTURA ANTIGA					957,31	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>957,31</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>	
	PINTURA ANTIGA					957,31	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>957,31</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>	
	PINTURA ANTIGA					39,89	M <sup>2</sup>	
	<b>TOTAL</b>					<b>39,89</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	2,00	4,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	2,00	4,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 6		1,15	1,00	2,00	2,30	M <sup>2</sup>
			2,00	1,15	1,00	2,30	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 7		2,00	1,15	1,00	2,30	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 8		2,00	1,15	1,00	2,30	M <sup>2</sup>
			1,15	1,00	2,00	2,30	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 9		2,00	1,00	2,00	4,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 10		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>31,50</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20						M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 6		1,15	1,00	4,00	4,60	M <sup>2</sup>
			2,00	1,15	2,00	4,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 7		2,00	1,15	2,00	4,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 8		2,00	1,15	2,00	4,60	M <sup>2</sup>
			1,15	1,00	4,00	4,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 9		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 10		2,00	1,00	8,00	16,00	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>63,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
2.2	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>



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 6		1,15	1,00	4,00	4,60	M <sup>2</sup>
			2,00	1,15	2,00	4,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 7		2,00	1,15	2,00	4,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 8		2,00	1,15	2,00	4,60	M <sup>2</sup>
			1,15	1,00	4,00	4,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 9		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 10		2,00	1,00	8,00	16,00	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>63,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>3.0</b>	<b>FORRO</b>						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M <sup>2</sup>
	Sala 1	8,00	6,00		1,00	48,00	M <sup>2</sup>
	Sala 2	8,00	6,00		1,00	48,00	M <sup>2</sup>
	Sala 3	8,00	6,10		1,00	48,80	M <sup>2</sup>
	Sala 4	8,00	6,10		1,00	48,80	M <sup>2</sup>
	Sala 5	8,00	6,10		1,00	48,80	M <sup>2</sup>
	Sala 6	6,00	5,50		1,00	33,00	M <sup>2</sup>
	Sala 7	6,00	5,50		1,00	33,00	M <sup>2</sup>
	Sala 8	6,00	5,50		1,00	33,00	M <sup>2</sup>
	Sala 9	7,50	6,00		1,00	45,00	M <sup>2</sup>
	Sala 10	8,00	6,00		1,00	48,00	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>434,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>4.0</b>	<b>PINTURA</b>						
4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.462,60	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>2.462,60</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.462,60	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>2.462,60</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.462,60	M <sup>2</sup>



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
	<b>TOTAL</b>					<b>2.462,60</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					173,47	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>173,47</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					230,00	230,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>230,00</b>	<b>M</b>
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					920,00	920,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>920,00</b>	<b>M</b>
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					150,00	150,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>150,00</b>	<b>M</b>
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					200,00	200,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>200,00</b>	<b>M</b>
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					500,00	500,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>500,00</b>	<b>M</b>
5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID
	Salas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10				10,00	10,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>10,00</b>	<b>UNID</b>



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
5.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID
	Salas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10				40,00	40,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>40,00</b>	<b>UNID</b>
5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Salas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10				10,00	10,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>10,00</b>	<b>UNID</b>
5.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
	Salas 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10				60,00	60,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>60,00</b>	<b>UNID</b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Quental da Cruz						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
<b>1.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
	Janelas Sala 1		1,50	1,20	2,00	3,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		1,50	1,20	2,00	3,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 3		1,50	1,20	2,00	3,60	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 4		1,50	1,20	2,00	3,60	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>14,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20						M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 1		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 3		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 4		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>28,80</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
2.2	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>
	Janelas Sala 1		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 3		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 4		1,50	1,20	4,00	7,20	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>28,80</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>3.0</b>	<b>FORRO</b>						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M <sup>2</sup>
	Sala 1	6,00	4,00		1,00	24,00	M <sup>2</sup>
	Sala 2	6,00	4,00		1,00	24,00	M <sup>2</sup>
	Sala 3	6,00	3,90		1,00	23,40	M <sup>2</sup>
	Sala 4	6,00	4,00		1,00	24,00	M <sup>2</sup>
	Sala 5	8,00	6,00		1,00	48,00	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>143,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>4.0</b>	<b>PINTURA</b>						
4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					#####	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					#####	<b>M<sup>2</sup></b>
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					#####	M <sup>2</sup>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Quental da Cruz						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	<b>TOTAL</b>					#####	M <sup>2</sup>
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					#####	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					#####	M <sup>2</sup>
4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					127,07	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>127,07</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					70,00	70,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>70,00</b>	<b>M</b>
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					150,00	150,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>150,00</b>	<b>M</b>
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					100,00	100,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>100,00</b>	<b>M</b>
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					100,00	100,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>100,00</b>	<b>M</b>
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					200,00	200,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>200,00</b>	<b>M</b>
5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID
	Salas 1,2,3,4 e 5				5,00	5,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>5,00</b>	<b>UNID</b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Quental da Cruz						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID</b>
5.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID
	Salas 1,2,3,4 e 5				20,00	20,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>20,00</b>	<b>UNID</b>
5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Salas 1,2,3,4 e 5				5,00	5,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>5,00</b>	<b>UNID</b>
5.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
	Salas 1,2,3,4 e 5				30,00	30,00	UNID
	<b>TOTAL</b>					<b>30,00</b>	<b>UNID</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura na Escola Municipal Manuel Claudio Sidrin						
<b>Local:</b>	Sítio Caldeirão - Zona Rural do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	LIXAMENTO DE PAREDES					517,95	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>517,95</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PINTURA PAREDES					517,95	
	<b>TOTAL</b>					<b>517,95</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PINTURA PAREDES					517,95	
	<b>TOTAL</b>					<b>517,95</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PINTURA PORTAS					32,39	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>32,39</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	3,00	6,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	3,00	6,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 4		2,00	1,00	2,00	4,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	1,00	1,90	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 5		2,00	1,00	2,00	4,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	1,00	1,90	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 6		1,90	1,15	1,00	2,19	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 7		2,00	1,00	2,00	4,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	1,00	1,90	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala Nova						M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>31,89</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20						M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	6,00	12,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	6,00	12,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 4		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	2,00	3,80	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 5		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	2,00	3,80	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 6		1,90	1,15	2,00	4,37	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 7		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	2,00	3,80	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala Nova						M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>63,77</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
2.2	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>
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	6,00	12,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	6,00	12,00	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 4		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	2,00	3,80	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 5		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>
			1,90	1,00	2,00	3,80	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 6		1,90	1,15	2,00	4,37	M <sup>2</sup>
	Janelas Sala 7		2,00	1,00	4,00	8,00	M <sup>2</sup>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire						
<b>Local:</b>	Sede do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
	Janelas Sala Nova		1,90	1,00	2,00	3,80	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>63,77</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>3.0</b>	<b>FORRO</b>						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M <sup>2</sup>
	Sala 1	8,00	5,90		1,00	47,20	M <sup>2</sup>
	Sala 2	8,00	5,90		1,00	47,20	M <sup>2</sup>
	Sala 4	7,80	5,70		1,00	44,46	M <sup>2</sup>
	Sala 5	7,80	6,00		1,00	46,80	M <sup>2</sup>
	Sala 6	7,80	5,75		1,00	44,85	M <sup>2</sup>
	Sala 7	7,80	6,00		1,00	46,80	M <sup>2</sup>
	Sala Nova	8,80	5,95		1,00	52,36	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>329,67</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>4.0</b>	<b>PINTURA</b>						
4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.114,51	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>2.114,51</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.114,51	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>2.114,51</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.114,51	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>2.114,51</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					186,83	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>186,83</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					150,00	150,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>150,00</b>	<b>M</b>
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					600,00	600,00	M
	<b>TOTAL</b>					<b>600,00</b>	<b>M</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire							
<b>Local:</b>	Sede do Município							
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro/2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>	
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M	
					100,00	100,00	M	
	<b>TOTAL</b>					<b>100,00</b>	<b>M</b>	
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
					150,00	150,00	M	
	<b>TOTAL</b>					<b>150,00</b>	<b>M</b>	
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
					400,00	400,00	M	
	<b>TOTAL</b>					<b>400,00</b>	<b>M</b>	
5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID	
	Salas 1,2,4,5,6,7 e Sala Nova				7,00	7,00	UNID	
	<b>TOTAL</b>					<b>7,00</b>	<b>UNID</b>	
5.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						UNID	
	Salas 1,2,4,5,6,7 e Sala Nova				28,00	28,00	UNID	
	<b>TOTAL</b>					<b>28,00</b>	<b>UNID</b>	
5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	Salas 1,2,4,5,6,7 e Sala Nova				7,00	7,00	UNID	
	<b>TOTAL</b>					<b>7,00</b>	<b>UNID</b>	
5.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							
	Salas 1,2,4,5,6,7 e Sala Nova				42,00	42,00	UNID	
	<b>TOTAL</b>					<b>42,00</b>	<b>UNID</b>	

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura na Escola Municipal Manuel Pedro Antonio dos Anjos						
<b>Local:</b>	Sítio Massapê Zona Rural do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro 2025	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	LIXAMENTO DE PAREDES					560,21	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>560,21</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PINTURA PAREDES					560,21	
	<b>TOTAL</b>					<b>560,21</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PINTURA PAREDES					560,21	
	<b>TOTAL</b>					<b>560,21</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PINTURA PORTAS					40,18	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>40,18</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura da Escola Municipal Antonio Luiz de Santana						
<b>Local:</b>	Sítio Angico - Zona Rural do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					763,58	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>763,58</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					763,58	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>763,58</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					763,58	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>763,58</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					29,81	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>29,81</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura da Escola Municipal Maria Ana da Conceição						
<b>Local:</b>	Sítio Barro Branco - Zona Rural do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.781,52	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>1.781,52</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.781,52	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>1.781,52</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.781,52	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>1.781,52</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					69,42	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>69,42</b>	<b>M<sup>2</sup></b>



### MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b>	Pintura da Escola Municipal Manoel Marcolino Pereira						
<b>Local:</b>	Sítio Costa - Zona Rural do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					562,35	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>562,35</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					562,35	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>562,35</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					562,35	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>562,35</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					40,14	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>40,14</b>	<b>M<sup>2</sup></b>



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>Obra:</b>	Pintura da Escola Municipal Castro Alves						
<b>Local:</b>	Sítio Feijão Bravo - Zona Rural do Município						
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE					<b>Data:</b>	Janeiro de 2025
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE</b>	<b>compr.</b>	<b>largura</b>	<b>prof./alt</b>	<b>taxa</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND</b>
<b>1.0</b>	<b>PINTURA</b>						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.721,32	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>1.721,32</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.721,32	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>1.721,32</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M <sup>2</sup>
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.721,32	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>1.721,32</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						M <sup>2</sup>
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					88,35	M <sup>2</sup>
	<b>TOTAL</b>					<b>88,35</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura da Creche Municipal Padre Lino Delamorte					
<b>Local:</b>	Sede do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Abril/2023
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>56.683,10</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	2.538,94	2,07	5.255,61
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	2.538,94	5,82	14.776,63
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	2.538,94	13,41	34.047,19
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	88,35	29,47	2.603,67
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.542,80</b>
2.1	91863 Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	140,00	13,87	1.941,80
2.2	91933 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	540,00	19,95	10.773,00
2.3	93664 Sinapi	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	9,00	92,00	828,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>70.225,90</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

<b>Obra</b>	Pintura na Escola Municipal Antonio Eufrásio da Silva					
<b>Local:</b>	Sítio Reis - Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>21.566,26</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	957,31	2,07	1.981,63
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	957,31	5,82	5.571,54
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	957,31	13,41	12.837,53
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	39,89	29,47	1.175,56
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>21.566,26</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

<b>Obra</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite					
<b>Local:</b>	Sede do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>1.998,68</b>
1.1	103322 Sinapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	31,50	63,45	1.998,68
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>3.340,26</b>
2.1	87878 Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	63,00	5,44	342,72
2.2	87530 Sinapi	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	63,00	47,58	2.997,54
<b>3.0</b>		<b>FORRO</b>				<b>21.932,86</b>
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	434,4	50,49	21.932,86
<b>4.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>57.565,54</b>
4.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	2.462,60	2,07	5.097,58
4.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	2.462,60	5,82	14.332,33
4.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	2.462,60	13,41	33.023,47
4.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	173,47	29,47	5.112,16
<b>5.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>33.632,40</b>
5.1	91863 Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	230,00	13,87	3.190,10
5.2	91933 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	920,00	19,95	18.354,00
5.3	91931 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	12,44	1.866,00
5.4	91928 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00	8,18	1.636,00
5.5	91926 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	500,00	5,25	2.625,00
5.6	91967 Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	10,00	66,05	660,50
5.7	92004 Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	40,00	60,50	2.420,00
5.8	93664 Sinapi	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	10,00	92,00	920,00
5.9	103782 Sinapi	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	60,00	32,68	1.960,80
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>118.469,73</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA**

<b>Obra</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Quental da Cruz					
<b>Local:</b>	Sede do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>913,68</b>
1.1	103322 Sinapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,40	63,45	913,68
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1.526,98</b>
2.1	87878 Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	28,80	5,44	156,67
2.2	87530 Sinapi	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	28,80	47,58	1.370,30
<b>3.0</b>		<b>FORRO</b>				<b>7.240,27</b>
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	143,4	50,49	7.240,27
<b>4.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>27.840,80</b>
4.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1.131,27	2,07	2.341,73
4.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	1.131,27	5,82	6.583,99
4.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	1.131,27	13,41	15.170,33
4.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	127,07	29,47	3.744,75
<b>5.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>10.271,25</b>
5.1	91863 Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	70,00	13,87	970,90
5.2	91933 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	19,95	2.992,50
5.3	91931 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	12,44	1.244,00
5.4	91928 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	8,18	818,00
5.5	91926 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00	5,25	1.050,00
5.6	91967 Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	5,00	66,05	330,25
5.7	92004 Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	20,00	59,38	1.187,60
5.8	93664 Sinapi	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	5,00	92,00	460,00
5.9	103782 Sinapi	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	30,00	40,60	1.218,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>47.792,98</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais					
<b>Local:</b>	Sede do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>282,99</b>
1.1	103322 Sinapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,46	63,45	282,99
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>266,16</b>
2.1	87878 Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	5,02	5,44	27,31
2.2	87530 Sinapi	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	5,02	47,58	238,85
<b>3.0</b>		<b>FORRO</b>				<b>24.588,76</b>
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	487,00	50,49	24.588,76
<b>4.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.931,27</b>
4.1	91314 Sinapi	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	3,00	977,09	2.931,27
<b>5.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>83.936,77</b>
5.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	3.537,01	2,07	7.321,61
5.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	3.537,01	5,82	20.585,40
5.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	3.537,01	13,41	47.431,30
5.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	291,77	29,47	8.598,46
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>29.481,92</b>
6.1	91863 Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	170,00	13,87	2.357,90
6.2	91933 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	680,00	19,95	13.566,00
6.3	91931 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	12,44	1.866,00
6.4	91928 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	8,18	1.227,00
6.5	91926 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	600,00	5,25	3.150,00
6.6	91967 Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	10,00	66,05	660,50

6.7	92004 Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	54,00	59,38	3.206,52
6.8	93664 Sinapi	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	11,00	92,00	1.012,00
6.9	103782 Sinapi	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	60,00	40,60	2.436,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>141.487,87</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura na Escola Municipal Manuel Claudio Sidrin					
<b>Local:</b>	Sítio Caldeirão - Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>11.986,87</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	517,95	2,07	1.072,16
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	517,95	5,82	3.014,47
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	517,95	13,41	6.945,71
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	32,39	29,47	954,53
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>11.986,87</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire					
<b>Local:</b>	Sede do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>2.023,10</b>
1.1	103322 Sinapi	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	31,89	63,45	2.023,10
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>3.381,09</b>
2.1	87878 Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	m²	63,77	5,44	346,91
2.2	87530 Sinapi	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	63,77	47,58	3.034,18
<b>3.0</b>		<b>FORRO</b>				<b>16.645,04</b>
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	329,67	50,49	16.645,04
<b>4.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>50.544,94</b>
4.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	2.114,51	2,07	4.377,04
4.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	2.114,51	5,82	12.306,45
4.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	2.114,51	13,41	28.355,58
4.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	186,83	29,47	5.505,88
<b>5.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>22.794,41</b>
5.1	91863 Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	13,87	2.080,50
5.2	91933 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	600,00	19,95	11.970,00
5.3	91931 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	12,44	1.244,00
5.4	91928 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	8,18	1.227,00
5.5	91926 Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	400,00	5,25	2.100,00
5.6	91967 Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	7,00	66,05	462,35
5.7	92004 Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	28,00	60,50	1.694,00
5.8	93664 Sinapi	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	7,00	92,00	644,00
5.9	103782 Sinapi	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	42,00	32,68	1.372,56
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>95.388,58</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura na Escola Municipal Manuel Pedro Antonio dos Anjos					
<b>Local:</b>	Sítio Massapê Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro 2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		<b>PINTURA</b>				<b>13.116,58</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	560,21	2,07	1.159,63
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	560,21	5,82	3.260,42
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	560,21	13,41	7.512,42
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	40,18	29,47	1.184,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>13.116,58</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura da Escola Municipal Antonio Luiz de Santana					
<b>Local:</b>	Sítio Angico - Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		<b>PINTURA</b>				<b>17.142,75</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	763,58	2,07	1.580,61
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	763,58	5,82	4.444,04
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	763,58	13,41	10.239,61
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	29,81	29,47	878,50
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>17.142,75</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura da Escola Municipal Maria Ana da Conceição					
<b>Local:</b>	Sítio Barro Branco - Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		<b>PINTURA</b>				<b>39.992,18</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1.781,52	2,07	3.687,75
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	1.781,52	5,82	10.368,45
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	1.781,52	13,41	23.890,18
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	69,42	29,47	2.045,81
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>39.992,18</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura da Escola Municipal Manoel Marcolino Pereira					
<b>Local:</b>	Sítio Costa - Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		<b>PINTURA</b>				<b>13.160,98</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	562,35	2,07	1.164,06
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	562,35	5,82	3.272,88
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	562,35	13,41	7.541,11
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	40,14	29,47	1.182,93
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>13.160,98</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

<b>Obra</b>	Pintura da Escola Municipal Castro Alves					
<b>Local:</b>	Sítio Feijão Bravo - Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>39.267,79</b>
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1.721,32	2,07	3.563,13
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m²	1.721,32	5,82	10.018,08
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m²	1.721,32	13,41	23.082,90
1.4	100741 Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	88,35	29,47	2.603,67
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>39.267,79</b>

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA - RESUMO

<b>Obra</b>	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas das Escolas Municipais					
<b>Local:</b>	Sede e Zona Rural do Município					
<b>Cidade:</b>	Cedro - PE				<b>Data:</b>	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		<b>NOME DA ESCOLA</b>				
1.1	XX	CRECHE MUNICIPAL PADRE LINO DELAMORTE	UNID.	1,00	70.225,90	70.225,90
1.2	XX	ESCOLA ANTONIO EUFRÁSIO DA SILVA	UNID.	1,00	21.566,26	21.566,26
1.3	XX	JOSÉ INÁCIO LEITE	UNID.	1,00	118.469,73	118.469,73
1.4	XX	JOSÉ QUENTAL DA CRUZ	UNID.	1,00	47.792,98	47.792,98
1.5	XX	JOSÉ URIAS NOVAES	UNID.	1,00	141.487,87	141.487,87
1.6	XX	MANOEL CLÁUDIO SIDRIM	UNID.	1,00	11.986,87	11.986,87
1.7	XX	EDUCADOR PAULO FREIRE	UNID.	1,00	95.388,58	95.388,58
1.8	XX	PEDRO ANTONIO DOS ANJOS	UNID.	1,00	13.116,58	13.116,58
1.9	XX	ANTONIO LUIZ DE SANTANA	UNID.	1,00	17.142,75	17.142,75
1.10	XX	MARIA ANA DA CONCEIÇÃO	UNID.	1,00	39.992,18	39.992,18
1.11	XX	MANOEL MARCOLINO PEREIRA	UNID.	1,00	13.160,98	13.160,98
1.12	XX	CASTRO ALVES	UNID.	1,00	39.267,79	39.267,79
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>629.598,47</b>	

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2024 COM 24,23% DE BDI

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra :** Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas das Escolas Municipais

**Local :** Sede e Zona Rural do Município

**Cidade :** Cedro - PE

**Prazo de Execução:** 4 meses

**Data:** Janeiro de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	(R\$)	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	ACUMULADO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	CRECHE MUNICIPAL PADRE LINO DELAMORTE	70.225,90	11,15%	17.556,47	17.556,47	17.556,47	17.556,47	70.225,90
2.0	ESCOLA ANTONIO EUFRÁSIO DA SILVA	21.566,26	3,43%	5.391,57	5.391,57	5.391,57	5.391,57	21.566,26
3.0	JOSÉ INÁCIO LEITE	118.469,73	18,82%	29.617,43	29.617,43	29.617,43	29.617,43	118.469,73
4.0	JOSÉ QUINTAL DA CRUZ	47.792,98	7,59%	11.948,24	11.948,24	11.948,24	11.948,24	47.792,98
5.0	JOSÉ URIAS NOVAES	141.487,87	22,47%	35.371,97	35.371,97	35.371,97	35.371,97	141.487,87
6.0	MANOEL CLÁUDIO SIDRIM	11.986,87	1,90%	2.996,72	2.996,72	2.996,72	2.996,72	11.986,87
7.0	EDUCADOR PAULO FREIRE	95.388,58	15,15%	23.847,15	23.847,15	23.847,15	23.847,15	95.388,58
8.0	PEDRO ANTONIO DOS ANJOS	13.116,58	2,08%	3.279,14	3.279,14	3.279,14	3.279,14	13.116,58
9.0	ANTONIO LUIZ DE SANTANA	17.142,75	2,72%	4.285,69	4.285,69	4.285,69	4.285,69	17.142,75
10.0	MARIA ANA DA CONCEIÇÃO	39.992,18	6,35%	9.998,05	9.998,05	9.998,05	9.998,05	39.992,18
11.0	MANOEL MARCOLINO PEREIRA	13.160,98	2,09%	3.290,25	3.290,25	3.290,25	3.290,25	13.160,98
12.0	CASTRO ALVES	39.267,79	6,24%	9.816,95	9.816,95	9.816,95	9.816,95	39.267,79
	<b>TOTAL</b>	<b>629.598,47</b>	<b>100%</b>	<b>157.399,62</b>	<b>157.399,62</b>	<b>157.399,62</b>	<b>157.399,62</b>	<b>629.598,47</b>
	<b>FINANCEIRO ACUMULADO</b>			<b>157.399,62</b>	<b>314.799,23</b>	<b>472.198,85</b>	<b>629.598,47</b>	
	<b>FISICO ACUMULADO</b>			<b>25,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>100,00%</b>	

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

**OBRA:** Pintura, Forro em Gesso, Instalações Elétricas e Fechamento de Janelas nas Escolas Municipais

**LOCAL:** Sede e Zona Rural do Município

**DATA:** Janeiro de 2025

DESPESAS INDIRETAS			CÁLCULO DO BDI				
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)					
AC	Administração Central	3,7000	<b>BDI</b>	<b>=</b>			
R	Riscos	0,6650			<b>=</b>		
SG	Seguro e Garantia	0,7500				<b>=</b>	
			<b>(1 + AC) x (1 + R) x (1 + SG) x (1 + L) x (1 + DF)</b>	<b>-</b>			
			<b>(1 - I)</b>	<b>1</b>			
BENEFÍCIOS			<b>BDI</b>	<b>=</b>			
L	Lucro	4,5000			<b>=</b>		
						<b>=</b>	
			<b>( 1,037 ) ( 1,00665 ) ( 1,0075 ) ( 1,045 ) 1,01 )</b>	<b>-1</b>			
			<b>( 1 - 0,1065 )</b>				
IMPOSTOS							
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)					
a	COFINS	3,0000	<b>BDI</b>	<b>=</b>			
b	PIS	0,6500			<b>=</b>		
c	ISS	2,5000				<b>=</b>	
d	CPRB	4,5000					<b>=</b>
<b>Σ IMPOSTOS (I) = (a + b + c + d)</b>		<b>10,6500</b>					
			<b>1,11004</b>	<b>- 1</b>			
			<b>0,89350</b>				
			<b>BDI = 1,2423</b>	<b>- 1</b>			
			<b>BDI = 24,23%</b>				
DESPESAS FINANCEIRAS							
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)					
DF	Despesas Financeiras	1,0000					

### OBSERVAÇÕES:

I – O percentual total apurado do BDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada serviço.

II - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pela lei n.º 12.844/2013, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.