

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 MUNICIPIO
- 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 km². 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 10mm², 6mm², 4mm² e 2,5mm²; 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
	TOTAL	70.225,90	100%	17.556,47	17.556,47	17.556,47	17.556,47	70.225,90
	FINANCEIRO ACUMULADO			17.556,47	35.112,95	52.669,42	70.225,90	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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
	TOTAL	21.566,26	100,00%	5.391,57	5.391,57	5.391,57	5.391,57	21.566,26
	FINANCEIRO ACUMULADO			5.391,57	10.783,13	16.174,70	21.566,26	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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
	TOTAL	118.469,73	100%	16.305,36	41.365,74	30.399,31	30.399,31	118.469,73
	FINANCEIRO ACUMULADO			16.305,36	57.671,10	88.070,42	118.469,73	
	FISICO ACUMULADO			13,76%	48,68%	74,34%	100,00%	

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
	TOTAL	47.792,98	100,00%	13.778,74	11.338,08	11.338,08	11.338,08	47.792,98
	FINANCEIRO ACUMULADO			13.778,74	25.116,82	36.454,90	47.792,98	
	FISICO ACUMULADO			28,83%	52,55%	76,28%	100,00%	

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
	TOTAL	141.487,87	100,00%	35.051,01	37.433,13	34.501,86	34.501,86	141.487,87
	FINANCEIRO ACUMULADO			35.051,01	72484,14	106986,01	141487,87	
	FÍSICO ACUMULADO			24,77%	51,23%	75,61%	100,00%	

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
	TOTAL	11.986,87	100,00%	2.996,72	2.996,72	2.996,72	2.996,72	11.986,87
	FINANCEIRO ACUMULADO			2.996,72	5.993,43	8.990,15	11.986,87	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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	2.023,10	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
	TOTAL	95.388,58	100,00%	27.900,29	22.496,10	22.496,10	22.496,10	95.388,58
	FINANCEIRO ACUMULADO			27.900,29	50.396,38	72.892,48	95.388,58	
	FISICO ACUMULADO			29,25%	52,83%	76,42%	100,00%	

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
	TOTAL	17.142,75	100%	4.285,69	4.285,69	4.285,69	4.285,69	17.142,75
	FINANCEIRO ACUMULADO			4.285,69	8.571,38	12.857,07	17.142,75	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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
	TOTAL	39.992,18	100%	9.998,05	9.998,05	9.998,05	9.998,05	39.992,18
	FINANCEIRO ACUMULADO			9.998,05	19.996,09	29.994,14	39.992,18	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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
	TOTAL	13.160,98	100%	3.290,25	3.290,25	3.290,25	3.290,25	13.160,98
	FINANCEIRO ACUMULADO			3.290,25	6.580,49	9.870,74	13.160,98	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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
	TOTAL	39.267,79	100%	9.816,95	9.816,95	9.816,95	9.816,95	39.267,79
	FINANCEIRO ACUMULADO			9.816,95	19.633,90	29.450,84	39.267,79	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	ALVENARIA						
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 ²
			3,20	0,50	1,00	1,60	M ²
	Sala de Informática		0,70	0,40	2,00	0,56	M ²
	TOTAL					4,46	M²
2.0	REVESTIMENTO						
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 ²
	Janelas Sala 1		2,30	0,50	2,00	2,30	M ²
			3,20	0,50	1,00	1,60	M ²
	Sala de Informática		0,70	0,40	4,00	1,12	M ²
	TOTAL					5,02	M²
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 ²
	Janelas Sala 1		2,30	0,50	2,00	2,30	M ²
			3,20	0,50	1,00	1,60	M ²
	Sala de Informática		0,70	0,40	4,00	1,12	M ²
	TOTAL					5,02	M²
3.0	FORRO						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M ²
	Sala 1	8,10	6,50		1,00	52,65	M ²
		8,10	1,65		1,00	13,37	M ²
	Sala 2	8,20	6,80		1,00	55,76	M ²
	Sala 3	11,75	4,30		1,00	50,53	M ²
	Sala 4	7,95	4,50		1,00	35,78	M ²
	Sala 5	7,95	4,50		1,00	35,78	M ²
	Sala 6	7,95	4,50		1,00	35,78	M ²
	Sala 7	7,95	4,50		1,00	35,78	M ²
	Sala 8	7,95	4,50		1,00	35,78	M ²
	Sala 9	8,15	6,85		1,00	55,83	M ²
	Sala 10	8,00	6,50		1,00	52,00	M ²
		8,00	1,65		1,00	13,20	M ²
	Hall Sala de Informática	8,00	1,85		1,00	14,80	M ²



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	TOTAL					487,00	M²
4.0	ESQUADRIAS						
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
	TOTAL					3,00	UNID
5.0	PINTURA						
5.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					3.537,01	M ²
	TOTAL					3.537,01	M²
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					3.537,01	M ²
	TOTAL					3.537,01	M²
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					3.537,01	M ²
	TOTAL					3.537,01	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					291,77	M ²
	TOTAL					291,77	M²
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	TOTAL					170,00	M
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					680,00	680,00	M
	TOTAL					680,00	M
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , 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

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	TOTAL					150,00	M
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
					150,00	150,00	M
	TOTAL					150,00	M
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
					600,00	600,00	M
	TOTAL					600,00	M
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
	TOTAL					10,00	UNID
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
	TOTAL					54,00	UNID
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
	TOTAL					11,00	UNID
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
	TOTAL					60,00	UNID

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura da Creche Municipal Padre Lino Delamorte						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Abril de 2023
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.538,94	M ²
	TOTAL					2.538,94	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.538,94	M ²
	TOTAL					2.538,94	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.538,94	M ²
	TOTAL					2.538,94	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					482,90	M ²
	TOTAL					482,90	M²
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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	
	TOTAL					140,00	M
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					540,00	540,00	
	TOTAL					540,00	M
2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
					9,00	9,00	
	TOTAL					9,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura na Escola Municipal Antonio Eufrásio da Silva							
Local:	Sítio Reis - Zona Rural do Município							
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND	
1.0	PINTURA							
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²	
	PINTURA ANTIGA					957,31	M ²	
	TOTAL					957,31	M²	
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²	
	PINTURA ANTIGA					957,31	M ²	
	TOTAL					957,31	M²	
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²	
	PINTURA ANTIGA					957,31	M ²	
	TOTAL					957,31	M²	
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 ²	
	PINTURA ANTIGA					39,89	M ²	
	TOTAL					39,89	M²	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	ALVENARIA						
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 ²
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	2,00	4,00	M ²
	Janelas Sala 6		1,15	1,00	2,00	2,30	M ²
			2,00	1,15	1,00	2,30	M ²
	Janelas Sala 7		2,00	1,15	1,00	2,30	M ²
	Janelas Sala 8		2,00	1,15	1,00	2,30	M ²
			1,15	1,00	2,00	2,30	M ²
	Janelas Sala 9		2,00	1,00	2,00	4,00	M ²
	Janelas Sala 10		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
	TOTAL					31,50	M²
2.0	REVESTIMENTO						
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 ²
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
	Janelas Sala 6		1,15	1,00	4,00	4,60	M ²
			2,00	1,15	2,00	4,60	M ²
	Janelas Sala 7		2,00	1,15	2,00	4,60	M ²
	Janelas Sala 8		2,00	1,15	2,00	4,60	M ²
			1,15	1,00	4,00	4,60	M ²
	Janelas Sala 9		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
	Janelas Sala 10		2,00	1,00	8,00	16,00	M ²
	TOTAL					63,00	M²
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 ²



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	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 ²
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
	Janelas Sala 6		1,15	1,00	4,00	4,60	M ²
			2,00	1,15	2,00	4,60	M ²
	Janelas Sala 7		2,00	1,15	2,00	4,60	M ²
	Janelas Sala 8		2,00	1,15	2,00	4,60	M ²
			1,15	1,00	4,00	4,60	M ²
	Janelas Sala 9		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
	Janelas Sala 10		2,00	1,00	8,00	16,00	M ²
	TOTAL					63,00	M²
3.0	FORRO						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M ²
	Sala 1	8,00	6,00		1,00	48,00	M ²
	Sala 2	8,00	6,00		1,00	48,00	M ²
	Sala 3	8,00	6,10		1,00	48,80	M ²
	Sala 4	8,00	6,10		1,00	48,80	M ²
	Sala 5	8,00	6,10		1,00	48,80	M ²
	Sala 6	6,00	5,50		1,00	33,00	M ²
	Sala 7	6,00	5,50		1,00	33,00	M ²
	Sala 8	6,00	5,50		1,00	33,00	M ²
	Sala 9	7,50	6,00		1,00	45,00	M ²
	Sala 10	8,00	6,00		1,00	48,00	M ²
	TOTAL					434,40	M²
4.0	PINTURA						
4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.462,60	M ²
	TOTAL					2.462,60	M²
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.462,60	M ²
	TOTAL					2.462,60	M²
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.462,60	M ²



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	TOTAL					2.462,60	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					173,47	M ²
	TOTAL					173,47	M²
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	TOTAL					230,00	M
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					920,00	920,00	M
	TOTAL					920,00	M
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					150,00	150,00	M
	TOTAL					150,00	M
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					200,00	200,00	M
	TOTAL					200,00	M
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					500,00	500,00	M
	TOTAL					500,00	M
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
	TOTAL					10,00	UNID



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
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
	TOTAL					40,00	UNID
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
	TOTAL					10,00	UNID
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
	TOTAL					60,00	UNID

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	ALVENARIA						
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 ²
	Janelas Sala 2		1,50	1,20	2,00	3,60	M ²
	Janelas Sala 3		1,50	1,20	2,00	3,60	M ²
	Janelas Sala 4		1,50	1,20	2,00	3,60	M ²
	TOTAL					14,40	M²
2.0	REVESTIMENTO						
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 ²
	Janelas Sala 1		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	Janelas Sala 2		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	Janelas Sala 3		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	Janelas Sala 4		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	TOTAL					28,80	M²
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 ²
	Janelas Sala 1		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	Janelas Sala 2		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	Janelas Sala 3		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	Janelas Sala 4		1,50	1,20	4,00	7,20	M ²
	TOTAL					28,80	M²
3.0	FORRO						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M ²
	Sala 1	6,00	4,00		1,00	24,00	M ²
	Sala 2	6,00	4,00		1,00	24,00	M ²
	Sala 3	6,00	3,90		1,00	23,40	M ²
	Sala 4	6,00	4,00		1,00	24,00	M ²
	Sala 5	8,00	6,00		1,00	48,00	M ²
	TOTAL					143,40	M²
4.0	PINTURA						
4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					#####	M ²
	TOTAL					#####	M²
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					#####	M ²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	TOTAL					#####	M ²
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					#####	M ²
	TOTAL					#####	M ²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					127,07	M ²
	TOTAL					127,07	M²
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	TOTAL					70,00	M
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					150,00	150,00	M
	TOTAL					150,00	M
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					100,00	100,00	M
	TOTAL					100,00	M
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					100,00	100,00	M
	TOTAL					100,00	M
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					200,00	200,00	M
	TOTAL					200,00	M
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
	TOTAL					5,00	UNID

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UNID
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
	TOTAL					20,00	UNID
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
	TOTAL					5,00	UNID
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
	TOTAL					30,00	UNID

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura na Escola Municipal Manuel Claudio Sidrin						
Local:	Sítio Caldeirão - Zona Rural do Município						
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	LIXAMENTO DE PAREDES					517,95	M ²
	TOTAL					517,95	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PINTURA PAREDES					517,95	
	TOTAL					517,95	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PINTURA PAREDES					517,95	
	TOTAL					517,95	M²
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 ²
	PINTURA PORTAS					32,39	M ²
	TOTAL					32,39	M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	ALVENARIA						
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 ²
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	3,00	6,00	M ²
	Janelas Sala 4		2,00	1,00	2,00	4,00	M ²
			1,90	1,00	1,00	1,90	M ²
	Janelas Sala 5		2,00	1,00	2,00	4,00	M ²
			1,90	1,00	1,00	1,90	M ²
	Janelas Sala 6		1,90	1,15	1,00	2,19	M ²
	Janelas Sala 7		2,00	1,00	2,00	4,00	M ²
			1,90	1,00	1,00	1,90	M ²
	Janelas Sala Nova						M ²
	TOTAL					31,89	M²
2.0	REVESTIMENTO						
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 ²
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	6,00	12,00	M ²
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	6,00	12,00	M ²
	Janelas Sala 4		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
			1,90	1,00	2,00	3,80	M ²
	Janelas Sala 5		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
			1,90	1,00	2,00	3,80	M ²
	Janelas Sala 6		1,90	1,15	2,00	4,37	M ²
	Janelas Sala 7		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
			1,90	1,00	2,00	3,80	M ²
	Janelas Sala Nova						M ²
	TOTAL					63,77	M²
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 ²
	Janelas Sala 1		2,00	1,00	6,00	12,00	M ²
	Janelas Sala 2		2,00	1,00	6,00	12,00	M ²
	Janelas Sala 4		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
			1,90	1,00	2,00	3,80	M ²
	Janelas Sala 5		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²
			1,90	1,00	2,00	3,80	M ²
	Janelas Sala 6		1,90	1,15	2,00	4,37	M ²
	Janelas Sala 7		2,00	1,00	4,00	8,00	M ²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
	Janelas Sala Nova		1,90	1,00	2,00	3,80	M ²
	TOTAL					63,77	M²
3.0	FORRO						
3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						M ²
	Sala 1	8,00	5,90		1,00	47,20	M ²
	Sala 2	8,00	5,90		1,00	47,20	M ²
	Sala 4	7,80	5,70		1,00	44,46	M ²
	Sala 5	7,80	6,00		1,00	46,80	M ²
	Sala 6	7,80	5,75		1,00	44,85	M ²
	Sala 7	7,80	6,00		1,00	46,80	M ²
	Sala Nova	8,80	5,95		1,00	52,36	M ²
	TOTAL					329,67	M²
4.0	PINTURA						
4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.114,51	M ²
	TOTAL					2.114,51	M²
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.114,51	M ²
	TOTAL					2.114,51	M²
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					2.114,51	M ²
	TOTAL					2.114,51	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					186,83	M ²
	TOTAL					186,83	M²
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	TOTAL					150,00	M
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					600,00	600,00	M
	TOTAL					600,00	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire						
Local:	Sede do Município						
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						M
					100,00	100,00	M
	TOTAL					100,00	M
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
					150,00	150,00	M
	TOTAL					150,00	M
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
					400,00	400,00	M
	TOTAL					400,00	M
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
	TOTAL					7,00	UNID
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
	TOTAL					28,00	UNID
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
	TOTAL					7,00	UNID
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
	TOTAL					42,00	UNID



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura na Escola Municipal Manuel Pedro Antonio dos Anjos						
Local:	Sítio Massapê Zona Rural do Município						
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro 2025	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	LIXAMENTO DE PAREDES					560,21	M ²
	TOTAL					560,21	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PINTURA PAREDES					560,21	
	TOTAL					560,21	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PINTURA PAREDES					560,21	
	TOTAL					560,21	M²
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 ²
	PINTURA PORTAS					40,18	M ²
	TOTAL					40,18	M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura da Escola Municipal Antonio Luiz de Santana						
Local:	Sítio Angico - Zona Rural do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					763,58	M ²
	TOTAL					763,58	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					763,58	M ²
	TOTAL					763,58	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					763,58	M ²
	TOTAL					763,58	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					29,81	M ²
	TOTAL					29,81	M²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura da Escola Municipal Maria Ana da Conceição						
Local:	Sítio Barro Branco - Zona Rural do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.781,52	M ²
	TOTAL					1.781,52	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.781,52	M ²
	TOTAL					1.781,52	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.781,52	M ²
	TOTAL					1.781,52	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					69,42	M ²
	TOTAL					69,42	M²



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura da Escola Municipal Manoel Marcolino Pereira						
Local:	Sítio Costa - Zona Rural do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					562,35	M ²
	TOTAL					562,35	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					562,35	M ²
	TOTAL					562,35	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					562,35	M ²
	TOTAL					562,35	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					40,14	M ²
	TOTAL					40,14	M²



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra:	Pintura da Escola Municipal Castro Alves						
Local:	Sítio Feijão Bravo - Zona Rural do Município						
Cidade:	Cedro - PE					Data:	Janeiro de 2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	PINTURA						
1.1	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.721,32	M ²
	TOTAL					1.721,32	M²
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.721,32	M ²
	TOTAL					1.721,32	M²
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS						M ²
	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					1.721,32	M ²
	TOTAL					1.721,32	M²
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 ²
	PORTAS DE MADEIRA E FERRO					88,35	M ²
	TOTAL					88,35	M²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura da Creche Municipal Padre Lino Delamorte					
Local:	Sede do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Abril/2023
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				56.683,10
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
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.542,80
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
TOTAL GERAL						70.225,90

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura na Escola Municipal Antonio Eufrásio da Silva					
Local:	Sítio Reis - Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				21.566,26
1.1	102193 Sinapi	LIXAMENTO DE MADEIRA/PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m ²	957,31	2,07	1.981,63
1.2	88415 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	m ²	957,31	5,82	5.571,54
1.3	95623 Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS	m ²	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	m ²	39,89	29,47	1.175,56
TOTAL GERAL						21.566,26

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Inácio Leite					
Local:	Sede do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		ALVENARIA				1.998,68
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
2.0		REVESTIMENTO				3.340,26
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
3.0		FORRO				21.932,86
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	434,4	50,49	21.932,86
4.0		PINTURA				57.565,54
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
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				33.632,40
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
TOTAL GERAL						118.469,73

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

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				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		ALVENARIA				913,68
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
2.0		REVESTIMENTO				1.526,98
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
3.0		FORRO				7.240,27
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	143,4	50,49	7.240,27
4.0		PINTURA				27.840,80
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
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.271,25
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
TOTAL GERAL						47.792,98

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal José Urias Novais					
Local:	Sede do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		ALVENARIA				282,99
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
2.0		REVESTIMENTO				266,16
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
3.0		FORRO				24.588,76
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	487,00	50,49	24.588,76
4.0		ESQUADRIAS				2.931,27
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
5.0		PINTURA				83.936,77
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
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				29.481,92
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
TOTAL GERAL						141.487,87

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura na Escola Municipal Manuel Claudio Sidrin					
Local:	Sítio Caldeirão - Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				11.986,87
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
TOTAL GERAL						11.986,87

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas da Escola Municipal Educador Paulo Freire					
Local:	Sede do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		ALVENARIA				2.023,10
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
2.0		REVESTIMENTO				3.381,09
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
3.0		FORRO				16.645,04
3.1	96113 Sinapi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	329,67	50,49	16.645,04
4.0		PINTURA				50.544,94
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
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.794,41
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
TOTAL GERAL						95.388,58

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura na Escola Municipal Manuel Pedro Antonio dos Anjos					
Local:	Sítio Massapê Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro 2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				13.116,58
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
TOTAL GERAL						13.116,58

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura da Escola Municipal Antonio Luiz de Santana					
Local:	Sítio Angico - Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				17.142,75
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
TOTAL GERAL						17.142,75

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura da Escola Municipal Maria Ana da Conceição					
Local:	Sítio Barro Branco - Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				39.992,18
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
TOTAL GERAL						39.992,18

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura da Escola Municipal Manoel Marcolino Pereira					
Local:	Sítio Costa - Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				13.160,98
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
TOTAL GERAL						13.160,98

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

Obra	Pintura da Escola Municipal Castro Alves					
Local:	Sítio Feijão Bravo - Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		PINTURA				39.267,79
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
TOTAL GERAL						39.267,79

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA - RESUMO

Obra	Pintura, Fechamento de Janelas, Forro de Gesso e Instalações Elétricas das Escolas Municipais					
Local:	Sede e Zona Rural do Município					
Cidade:	Cedro - PE				Data:	Janeiro/2025
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL(R\$)
1.0		NOME DA ESCOLA				
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
TOTAL GERAL					629.598,47	

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
	TOTAL	629.598,47	100%	157.399,62	157.399,62	157.399,62	157.399,62	629.598,47
	FINANCEIRO ACUMULADO			157.399,62	314.799,23	472.198,85	629.598,47	
	FISICO ACUMULADO			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	

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	$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AC}) \times (1 + \text{R}) \times (1 + \text{SG}) \times (1 + \text{L}) \times (1 + \text{DF})}{(1 - \text{I})} - 1$	1	
R	Riscos	0,6650			
SG	Seguro e Garantia	0,7500			
BENEFÍCIOS					
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	$\text{BDI} = \frac{(1,037) (1,00665) (1,0075) (1,045) (1,01)}{(1 - 0,1065)} - 1$	-1	
L	Lucro	4,5000			
IMPOSTOS					
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	$\text{BDI} = \frac{1,11004}{0,89350} - 1$		
a	COFINS	3,0000			
b	PIS	0,6500		$\text{BDI} = 1,2423 - 1$	
c	ISS	2,5000			
d	CPRB	4,5000			
Σ IMPOSTOS (I) = (a + b + c + d)		10,6500		$\text{BDI} = 24,23\%$	
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.