

Pintura de escolas no município de Brejão/PE

Fevereiro/2025
Brejão/PE





1. APRESENTAÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO
3. ORÇAMENTO BASE
4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
5. ANEXOS

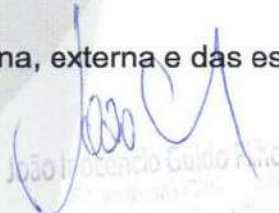


1. Apresentação

A Prefeitura Municipal de Brejão através da Secretaria de Educação apresenta o projeto básico para a execução da pintura de escolas no município. Para a execução do serviço por administração indireta.

Visando a manutenção periódica e melhoria das condições estéticas das escolas do município, devido ao desgaste pela ação das intempéries as quais são submetidas as edificações, foi feito o levantamento da situação de todas os prédios escolares e selecionados os que se encontram em pior situação para serem contemplados no âmbito deste projeto.

Os serviços previstos contemplam a pintura interna, externa e das esquadrias, para a garantia da manutenção preventiva e corretiva.


João Manoel da Silva
Secretário Municipal de Educação



2. Memorial Descritivo

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

M2

Itens e suas características

- Carpinteiro: Profissional responsável por executar o serviço de instalação das placas;
- Servente: profissional que auxilia o carpinteiro em suas tarefas;
- Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m, para instalação;
- Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11): para fixação do quadro na estrutura suporte;
- Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus; utilizado para compor o quadro que dará maior rigidez à placa;
- Pregos telheiro 18 x 30 polido, para fixação na estrutura suporte (*Insumo substituído, ver item 8 – Pendências);
- Pintura imunizante para madeira: tratamento da madeira do quadro.

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área da placa de obra, em m², a ser efetivamente instalada.

Execução

- Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto;
- Posteriormente este quadro de madeira é tratado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos;
- Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO). CONFORME ORSE 12/2024 07725.

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pelo lixamento;
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Critérios para quantificação dos serviços



- Utilizar a área de superfície de parede, em metros quadrados, de lixamento para aplicação de fundo ou pintura, presente no projeto.

Execução

- Realizar o lixamento da superfície de parede a ser preparada;
- Com o fundo/selador aplicado, realizar novo lixamento, de maneira mais leve, antes da aplicação de demão de tinta.

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;
- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Massa corrida acrílica para paredes internas - massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006;
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
- Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

M2

João Inocêncio Galdino Filho
[Signature]





Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;
- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Massa corrida acrílica para paredes internas - massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006;
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de teto efetivamente executada.
- Todos os vãos devem ser descontados.

Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;
- Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa;
- Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura; 0,1666
- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Selador acrílico paredes internas e externas - resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Critérios para quantificação dos serviços

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;
- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Selador acrílico paredes internas e externas - resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso;

Crítérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de teto efetivamente executada.
- Todos os vãos devem ser descontados.
-

Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Tinta acrílica Standard, cor branco fosco - tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Standard.

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2
--	----

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;
- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Tinta acrílica Standard, cor branco fosco - tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Standard.
-

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de teto efetivamente executada.
- Todos os vãos devem ser descontados.

Execução

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.
AF_01/2021

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pelo lixamento;
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de lixamento para aplicação de fundo ou pintura, presente no projeto.

Execução

- Realizar o lixamento da superfície de madeira a ser preparada;
- Com o fundo/selador aplicado, realizar novo lixamento, de maneira mais leve, antes da aplicação de demão de tinta.

PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.
AF_01/2021

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura do fundo;
- Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha);
- Solvente diluente à base de aguarrás;
- Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira.

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de aplicação de fundo nivelador alquídico branco, 1 demão, presente no projeto.

Execução

- Lixar a superfície de madeira;
- Diluir o produto;
- Aplicar o fundo sobre a superfície, com uso de trincha ou rolo;

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



- Se posteriormente houver pintura com tinta de acabamento na superfície, após a secagem da demão de fundo, realizar novo lixamento, de maneira mais leve.

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE
SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

M2



Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura de acabamento;
- Solvente diluente à base de aguarrás;
- Tinta esmalte sintético premium acetinado.

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de pintura com tinta de acabamento esmalte sintético acetinado, 2 demãos, presente no projeto.

Execução

- Diluir o produto;
- Com a superfície já preparada (fundo e lixamento e/ou massa e lixamento), aplicar a tinta com uso de trinchá ou rolo;
- Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.
AF_01/2020

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: responsável pelo lixamento das peças;
- Lixas: material utilizado para o lixamento manual das superfícies a serem pintadas.

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área da peça a ser lixada.

Execução



- Aplicação de movimento circulares para remoção de ferrugem, limpeza e produzirem uma rugosidade ideal para a aderência de tintas.

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)
PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)
EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

M2



Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: responsável pela pintura das peças;
- Primer universal, fundo anticorrosivo;
- Solvente diluente a base de aguarrás;
- Compressor de ar: equipamento utilizado para a realização da pintura (Insumo excluído, ver item 8 – Pendências).

Crítérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área, por demão, da superfície a ser efetivamente pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição. Ou seja, deve-se medir toda a área de superfície, considerando todos os lados a serem pintados;
- Para o caso de gradis e esquadrias, por exemplo, a área a ser considerada é a da superfície metálica e não a área do vão (não contabilizar área de vidros e nem as abertas);
- Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos

Execução

- Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos.
- Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante.
- Aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com o equipamento de pulverização.

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA
SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM
OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE

M2

Itens e suas características

- Pintor com encargos complementares: responsável pela pintura das peças;
- Tinta acrílica premium, cor branco fosco, para superfícies metálicas;

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



- Compressor de ar: equipamento utilizado para a realização da pintura (Insunor excluído, ver item 8 – Pendências).

Critérios para quantificação dos serviços

- Utilizar a área da superfície a ser efetivamente pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição. Ou seja, deve-se medir toda a área de superfície, considerando todos os lados a serem pintados;
- Para o caso de gradis e esquadrias, por exemplo, a área a ser considerada é a da superfície metálica e não a área do vão (não contabilizar área de vidros e nem as abertas).

Execução

- Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos;
- Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante;
- Aplicação de 2 demãos de tinta na superfície metálica com o equipamento de pulverização. Respeitando o intervalo entre as demãos, conforme a orientação do fabricante.

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





PREFEITURA DE
BREJÃO
GOVERNO DO POVO

3. Orçamento base



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250507140244.pdf>
assinado por: idUser 433



assinado por: idUser: 433
http://ciotad-it-solucoes.inf.br/transparentanciaMunicipal/download/21-20250507140244.pdf



LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RECIFE	12-24 (N DES.)	Pintura de escolas no município de Brejo/PE	Brejo/PE	23,54%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pintura de escolas no município de Brejo/PE									
1.			Pintura de escolas						117.481,62
1.1.			Serviço preliminar						117.481,62
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	482,33	BDI 1	571,16	2.570,22
1.2.			Pintura						114.911,40
1.2.1.	Composição	001	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO). CONFORME ORSE 12/2024 07725.	M2	3.160,54	8,42	BDI 1	10,40	32.869,62
1.2.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.757,25	4,07	BDI 1	5,03	13.868,97
1.2.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	30,64	4,99	BDI 1	6,16	188,74
1.2.4.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	701,36	10,58	BDI 1	13,07	9.166,78
1.2.5.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,64	19,66	BDI 1	24,29	744,25
1.2.6.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.805,44	10,72	BDI 1	13,24	37.144,03
1.2.7.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,64	12,96	BDI 1	16,01	490,55
1.2.8.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	208,64	1,87	BDI 1	2,31	481,96
1.2.9.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	208,64	22,02	BDI 1	27,20	5.675,01
1.2.10.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	208,64	17,61	BDI 1	21,76	4.540,01
1.2.11.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	51,94	9,16	BDI 1	11,32	587,96
1.2.12.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	51,94	26,57	BDI 1	32,82	1.704,67
1.2.13.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	51,94	22,57	BDI 1	27,88	1.448,09
1.2.14.	Composição	002	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	766,38	6,34	BDI 1	7,83	6.000,76

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/DPE



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Brejo/PE
Local
terça-feira, 11 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: João Inocêncio Guido Filho
CREA/CAU: 60.497 D/PE
ART/RRT: PE20251281362
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497 D/PE



4. Cronograma físico-financeiro





Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Pintura de escolas	117.481,62	% Período:	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25
			% Período:	100,00%									
1.1.	Serviço preliminar	2.570,22	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									
1.2.	Pintura	114.911,40	% Período:	100,00%									
			% Período:	100,00%									
Total: R\$ 117.481,62													
Período:	%:			100,00%									
	Repasse:			-									
	Contrapartida:	117.481,62											
Acumulado:	Outros:			-									
	Investimento:	117.481,62											
	%:			100,00%									
Acumulado:	Repasse:			-									
	Contrapartida:	117.481,62											
	Outros:			-									
Acumulado:	Investimento:	117.481,62											
	%:			100,00%									
	Repasse:			-									

Brejão/PE

Local

terça-feira, 11 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: João Inocêncio Guido Filho

CREA/CAU: 60.497 D/PE

ART/RRT: PE20251281362

CREA nº 60.497/D/PE



5. Anexos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250507140244.pdf>
assinado por: idUser 433



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

/ Pintura de escolas no município de Brejão/PE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Brejão/PE
Local

terça-feira, 11 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: João Inocêncio Guido Filho

CREA/CAU: 60.497 D/PE

ART/RRT: PE20251281362

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO). CONFORME ORSE 12/2024 07725.	M2		7,52	6,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,4	18,81	21,05
COMPOSIÇÃO	002	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		5,75	6,34
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,02	27,98
SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3	2,50	2,50

21/02/2025
Data

Responsável Técnico: João Inocêncio Guido Filho
CREA/CAU: 60.497 D/PE
João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497 D/PE





Objeto: Pintura de escolas no município de Brejão/PE

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.	PINTURA DE ESCOLAS							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							

1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2						
				3,00		1,50		4,50
Total								4,50

1.2. PINTURA

1.2.1.	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO). CONFORME ORSE 12/2024 07725.	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	38,35		3,30		126,56
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,15	-	4,41
								-
	ÁREA		1,00	13,50		3,30		44,55
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,10	-	4,31
								-
	CANTINA		1,00	9,50		3,30		31,35
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA		1,00	28,10		3,30		92,73
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		3,00	-	4,80
								-
	BANHEIRO		1,00	5,80		3,30		19,14
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	50,20		3,05		153,11
	Desconto de Porta	-	1,00	2,20		2,10	-	4,62
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	23,50		3,05		71,68
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	23,50		3,05		71,68
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	ÁREA COBERTA		1,00	28,15		2,80		78,82
	Desconto de Porta	-	5,00	0,80		2,10	-	8,40
								-
	CANTINA		1,00	10,80		3,00		32,40
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	BANHEIRO FEMININO		1,00	5,60		3,00		16,80
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	BANHEIRO MASCULINO		1,00	5,60		3,00		16,80
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	MURO		1,00	88,16		1,05	2,00	185,14
	Desconto de Porta	-	1,00	1,35		1,05	-	1,42
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	FACHADA DA ESCOLA		1,00	11,94		3,10		37,01
	Desconto de Porta	-	1,00	2,24		2,10	-	4,70
								-
	DIRETORIA		1,00	9,56		2,70		25,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SECRETARIA		1,00	11,10		2,70		29,97
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CRFA nº 60 497D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	SALA MULT-FUNCIONAL		1,00	10,90		2,70		29,43
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE APOIO		1,00	13,98		2,70		37,75
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	DEPOSITO DA SALA DE APOIO 01		1,00	4,50		2,70		12,15
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	DEPOSITO DA SALA DE APOIO 02		1,00	3,72		2,70		10,04
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	CORREDOR 01		1,00	22,20		2,70		59,94
	Desconto de Porta	-	4,00	0,80		2,10	-	6,72
	Desconto de Porta	-	1,00	2,24		2,10	-	4,70
								-
	CORREDOR 02		1,00	21,59		2,70		58,29
	Desconto de Porta	-	7,00	0,80		2,10	-	11,76
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	19,46		2,70		52,54
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	21,28		2,70		57,46
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 03		1,00	19,46		2,70		52,54
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 04		1,00	19,54		2,70		52,76
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 05		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 06		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 07		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	DEPOSITO		1,00	16,46		2,70		44,44
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	AREA EXTERNA		1,00	11,41		3,10		35,37
	Desconto de Porta	-	2,00	1,00		2,10	-	4,20
								-
	AREA EXTERNA SALAS		1,00	18,72		3,10		58,03
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	BANHEIRO INTERNO 01		1,00	16,22		2,70		43,79
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	BANHEIRO INTERNO 02		1,00	10,09		2,70		27,24
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10	-	3,36
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	46,30		3,35		155,11
	área dos pilares		6,00	1,60		3,35		32,16
	área da cantina		1,00	14,00		3,35		46,90
	Desconto de Janela	-	8,00	1,40		1,00	-	11,20
	Desconto de Porta	-	5,00	0,80		2,10	-	8,40
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	28,60		3,35		95,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	4,00	1,40		1,00	-	5,60





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Taxa
	SALA DE AULA 02		1,00	28,60		3,35		95,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	4,00	1,40		1,00	-	5,60
								-
	CANTINA		1,00	9,90		3,35		33,17
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Desconto de Passagem	-	1,00	1,17		0,89	-	1,04
								-
	BANHEIRO FEMININO		1,00	5,00		3,35		16,75
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	BANHEIRO MASCULINO		1,00	5,00		3,35		16,75
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	MURO		1,00	65,23		1,20		78,28
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		1,20	-	1,20
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	FACHADA DA ESCOLA		1,00	38,10		3,30		125,73
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		2,10	-	2,10
	Desconto de Janela	-	5,00	1,50		1,00	-	7,50
								-
	MURO		1,00	66,80		1,70		113,56
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		1,70	-	1,70
								-
	SALA 01		1,00	25,24		1,20		30,29
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	3,00	1,50		1,00	-	4,50
								-
	SALA 02		1,00	24,34		1,20		29,21
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	3,00	1,50		1,00	-	4,50
								-
	CANTINA TETO		1,00	2,97	3,33			9,89
								-
	BANHEIRO FEMININO TETO		1,00	1,34	2,28			3,06
								-
	BANHEIRO MASCULINO TETO		1,00	1,15	2,28			2,62
								-
	CORREDOR 01		1,00	19,32		1,20		23,18
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10	-	3,36
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		2,10	-	2,10
								-
	CORREDOR 02 TETO		1,00	5,44	2,77			15,07
	Desconto							-
								-
	CORREDOR 02		1,00	12,04		1,20		14,45
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
	Escola José Ferreira de Lima							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	32,90		2,90		95,41
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,15	-	4,41
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	27,00		2,90		78,30
	Desconto de Porta	-	1,00	0,90		2,10	-	1,89
								-
	ÁREA		1,00	13,60		2,90		39,44
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10	-	3,36
								-
	CANTINA		1,00	11,80		2,90		34,22
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	BANHEIRO		1,00	6,60		2,90	2,00	38,28
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10	-	3,36
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	39,90		3,17		126,48





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto de Porta	-	1,00	2,40		2,10	-	5,04
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	4,00	1,50		1,00	-	6,00
								-
	SALA DE AULA		1,00	21,80		3,00		65,40
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	2,00	1,50		1,00	-	3,00
								-
	CIRCULAÇÃO		1,00	8,30		2,80		23,24
	Desconto de Porta	-	1,00	2,40		2,10	-	5,04
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	REFEITORIO 01		1,00	17,30		3,00		51,90
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Passagem	-	1,00	2,20		3,00	-	6,60
	Desconto de Janela	-	2,00	1,50		1,00	-	3,00
								-
	REFEITORIO 02		1,00	9,70		3,00		29,10
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Passagem	-	1,00	2,20		3,00	-	6,60
								-
	CANTINA		1,00	10,40		2,80		29,12
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Passagem	-	1,00	1,00		2,10	-	2,10
								-
	DISPENSA		1,00	9,50		2,80		26,60
	Desconto de Passagem	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Desconto de Passagem	-	1,00	1,00		2,10	-	2,10
								-
	BANHEIRO		1,00	8,30		2,80		23,24
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
Total								3.160,54

1.2.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.AF_04/2023	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	38,35		3,30		126,56
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,15	-	4,41
								-
	ÁREA		1,00	13,50		3,30		44,55
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,10	-	4,31
								-
	CANTINA		1,00	9,50		3,30		31,35
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA		1,00	28,10		3,30		92,73
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		3,00	-	4,80
								-
	BANHEIRO		1,00	5,80		3,30		19,14
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	50,20		3,05		153,11
	Desconto de Porta	-	1,00	2,20		2,10	-	4,62
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	23,50		3,05		71,68
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	23,50		3,05		71,68
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	ÁREA COBERTA		1,00	28,15		2,80		78,82
	Desconto de Porta	-	5,00	0,80		2,10	-	8,40
								-

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	CANTINA		1,00	10,80		3,00		32,40
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	BANHEIRO FEMININO		1,00	5,60		3,00		16,80
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	BANHEIRO MASCULINO		1,00	5,60		3,00		16,80
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	FACHADA DA ESCOLA		1,00	11,94		3,10		37,01
	Desconto de Porta	-	1,00	2,24		2,10	-	4,70
								-
	DIRETORIA		1,00	9,56		2,70		25,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SECRETARIA		1,00	11,10		2,70		29,97
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	SALA MULT-FUNCIONAL		1,00	10,90		2,70		29,43
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE APOIO		1,00	13,98		2,70		37,75
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	DEPOSITO DA SALA DE APOIO 01		1,00	4,50		2,70		12,15
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	DEPOSITO DA SALA DE APOIO 02		1,00	3,72		2,70		10,04
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	CORREDOR 01		1,00	22,20		2,70		59,94
	Desconto de Porta	-	4,00	0,80		2,10	-	6,72
	Desconto de Porta	-	1,00	2,24		2,10	-	4,70
								-
	CORREDOR 02		1,00	21,59		2,70		58,29
	Desconto de Porta	-	7,00	0,80		2,10	-	11,76
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	19,46		2,70		52,54
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	21,28		2,70		57,46
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 03		1,00	19,46		2,70		52,54
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 04		1,00	19,54		2,70		52,76
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 05		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 06		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 07		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	DEPOSITO		1,00	16,46		2,70		44,44
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	AREA EXTERNA		1,00	11,41		3,10		35,37
	Desconto de Porta	-	2,00	1,00		2,10	-	4,20
								-
	AREA EXTERNA SALAS		1,00	18,72		3,10		58,03





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10		5,04
	BANHEIRO INTERNO 01		1,00	16,22		2,70		43,79
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10		5,04
	BANHEIRO INTERNO 02		1,00	10,09		2,70		27,24
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10		3,36
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	46,30		3,35		155,11
	área dos pilares		6,00	1,60		3,35		32,16
	área da cantina		1,00	14,00		3,35		46,90
	Desconto de Janela	-	8,00	1,40		1,00		11,20
	Desconto de Porta	-	5,00	0,80		2,10		8,40
	SALA DE AULA 01		1,00	28,60		3,35		95,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto de Janela	-	4,00	1,40		1,00		5,60
	SALA DE AULA 02		1,00	28,60		3,35		95,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto de Janela	-	4,00	1,40		1,00		5,60
	CANTINA		1,00	9,90		3,35		33,17
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10		1,47
	Desconto de Passagem	-	1,00	1,17		0,89		1,04
	BANHEIRO FEMININO		1,00	5,00		3,35		16,75
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10		1,47
	BANHEIRO MASCULINO		1,00	5,00		3,35		16,75
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10		1,47
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	FACHADA DA ESCOLA		1,00	38,10		3,30		125,73
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		2,10		2,10
	Desconto de Janela	-	5,00	1,50		1,00		7,50
	SALA 01		1,00	25,24		1,20		30,29
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto de Janela	-	3,00	1,50		1,00		4,50
	SALA 02		1,00	24,34		1,20		29,21
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto Janela	-	3,00	1,50		1,00		4,50
	CORREDOR 01		1,00	19,32		1,20		23,18
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10		3,36
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		2,10		2,10
	CORREDOR 02		1,00	12,04		1,20		14,45
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10		5,04
	Escola José Ferreira de Lima							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	32,90		2,90		95,41
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,15		4,41
	SALA DE AULA 01		1,00	27,00		2,90		78,30
	Desconto de Porta	-	1,00	0,90		2,10		1,89
	ÁREA		1,00	13,60		2,90		39,44
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		2,10		3,36
	CANTINA		1,00	11,80		2,90		34,22
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10		1,68
	BANHEIRO		1,00	6,60		2,90	2,00	38,28

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto de Porta		- 2,00	0,80		2,10		3,36
	Escola Manoel Bento Dantas							
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	39,90		3,17		126,48
	Desconto de Porta	-	1,00	2,40		2,10	-	5,04
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	4,00	1,50		1,00	-	6,00
								-
	SALA DE AULA		1,00	21,80		3,00		65,40
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Janela	-	2,00	1,50		1,00	-	3,00
								-
	CIRCULAÇÃO		1,00	8,30		2,80		23,24
	Desconto de Porta	-	1,00	2,40		2,10	-	5,04
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	REFEITORIO 01		1,00	17,30		3,00		51,90
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Passagem	-	1,00	2,20		3,00	-	6,60
	Desconto de Janela	-	2,00	1,50		1,00	-	3,00
								-
	REFEITORIO 02		1,00	9,70		3,00		29,10
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Passagem	-	1,00	2,20		3,00	-	6,60
								-
	CANTINA		1,00	10,40		2,80		29,12
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Passagem	-	1,00	1,00		2,10	-	2,10
								-
	DISPENSA		1,00	9,50		2,80		26,60
	Desconto de Passagem	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Desconto de Passagem	-	1,00	1,00		2,10	-	2,10
								-
	BANHEIRO		1,00	8,30		2,80		23,24
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
Total								2.757,25

1.2.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
	Escola Joaquim Alves dos Santos							
	CANTINA TETO		1,00	2,97	3,33			9,89
								-
	BANHEIRO FEMININO TETO		1,00	1,34	2,28			3,06
								-
	BANHEIRO MASCULINO TETO		1,00	1,15	2,28			2,62
								-
	CORREDOR 02 TETO		1,00	5,44	2,77			15,07
	Desconto							-
Total								30,64

1.2.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	ÁREAS DE REPARO		341,17				25%	85,29
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	ÁREAS DE REPARO		420,28				25%	105,07
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	ÁREAS DE REPARO		807,57				25%	201,89
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	ÁREAS DE REPARO		452,84				25%	113,21
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	ÁREAS DE REPARO		190,40				25%	47,60
	Escola José Ferreira de Lima							-
	ÁREAS DE REPARO		270,95				25%	67,74

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Escola Manoel Bento Dantas							
	ÁREAS DE REPARO		322,22				25%	80,56
							Total	701,36

1.2.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						
	Escola Joaquim Alves dos Santos							
	ÁREAS DE REPARO		30,64				100%	30,64
							Total	30,64

1.2.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	ÁREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	38,35		3,30		126,56
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,15	-	4,41
								-
	ÁREA		1,00	13,50		3,30		44,55
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
	Desconto de Porta	-	1,00	2,05		2,10	-	4,31
								-
	CANTINA		1,00	9,50		3,30		31,35
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA		1,00	28,10		3,30		92,73
	Desconto de Porta	-	2,00	0,80		3,00	-	4,80
								-
	BANHEIRO		1,00	5,80		3,30		19,14
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	SISTERNA		1,00	12,74		1,00		12,74
	parte superior		1,00	3,73	8,70			32,45
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	50,20		3,05		153,11
	Desconto de Porta	-	1,00	2,20		2,10	-	4,62
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	23,50		3,05		71,68
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	23,50		3,05		71,68
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	ÁREA COBERTA		1,00	28,15		2,80		78,82
	Desconto de Porta	-	5,00	0,80		2,10	-	8,40
								-
	CANTINA		1,00	10,80		3,00		32,40
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	BANHEIRO FEMININO		1,00	5,60		3,00		16,80
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
								-
	BANHEIRO MASCULINO		1,00	5,60		3,00		16,80
	Desconto de Porta	-	1,00	0,70		2,10	-	1,47
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	FACHADA DA ESCOLA		1,00	11,94		3,10		37,01
	Desconto de Porta	-	1,00	2,24		2,10	-	4,70
								-
	DIRETORIA		1,00	9,56		2,70		25,81
	Desconto de Porta	-	1,00	0,80		2,10	-	1,68
								-
	SECRETARIA		1,00	11,10		2,70		29,97
	Desconto de Porta	-	3,00	0,80		2,10	-	5,04
								-
	SALA MULT-FUNCIONAL		1,00	10,90		2,70		29,43

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE APOIO		1,00	13,98		2,70		37,75
	Desconto de Porta		- 3,00	0,80		2,10		5,04
								-
	DEPOSITO DA SALA DE APOIO 01		1,00	4,50		2,70		12,15
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	DEPOSITO DA SALA DE APOIO 02		1,00	3,72		2,70		10,04
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	CORREDOR 01		1,00	22,20		2,70		59,94
	Desconto de Porta		- 4,00	0,80		2,10		6,72
	Desconto de Porta		- 1,00	2,24		2,10		4,70
								-
	CORREDOR 02		1,00	21,59		2,70		58,29
	Desconto de Porta		- 7,00	0,80		2,10		11,76
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	19,46		2,70		52,54
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	21,28		2,70		57,46
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE AULA 03		1,00	19,46		2,70		52,54
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE AULA 04		1,00	19,54		2,70		52,76
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE AULA 05		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE AULA 06		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	SALA DE AULA 07		1,00	19,60		2,70		52,92
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	DEPOSITO		1,00	16,46		2,70		44,44
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
								-
	AREA EXTERNA		1,00	11,41		3,10		35,37
	Desconto de Porta		- 2,00	1,00		2,10		4,20
								-
	AREA EXTERNA SALAS		1,00	18,72		3,10		58,03
	Desconto de Porta		- 3,00	0,80		2,10		5,04
								-
	BANHEIRO INTERNO 01		1,00	16,22		2,70		43,79
	Desconto de Porta		- 3,00	0,80		2,10		5,04
								-
	BANHEIRO INTERNO 02		1,00	10,09		2,70		27,24
	Desconto de Porta		- 2,00	0,80		2,10		3,36
								-
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	46,30		3,35		155,11
	área dos pilares		6,00	1,60		3,35		32,16
	área da cantina		1,00	14,00		3,35		46,90
	Desconto de Janela		- 8,00	1,40		1,00		11,20
	Desconto de Porta		- 5,00	0,80		2,10		8,40
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	28,60		3,35		95,81
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto de Janela		- 4,00	1,40		1,00		5,60
								-
	SALA DE AULA 02		1,00	28,60		3,35		95,81

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/DPE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
	Desconto de Janela		- 4,00	1,40		1,00		- 5,60
								-
	CANTINA		1,00	9,90		3,35		33,17
	Desconto de Porta		- 1,00	0,70		2,10		- 1,47
	Desconto de Passagem		- 1,00	1,17		0,89		- 1,04
								-
	BANHEIRO FEMININO		1,00	5,00		3,35		16,75
	Desconto de Porta		- 1,00	0,70		2,10		- 1,47
								-
	BANHEIRO MASCULINO		1,00	5,00		3,35		16,75
	Desconto de Porta		- 1,00	0,70		2,10		- 1,47
								-
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	FACHADA DA ESCOLA		1,00	38,10		3,30		125,73
	Desconto de Porta		- 1,00	1,00		2,10		- 2,10
	Desconto de Janela		- 5,00	1,50		1,00		- 7,50
								-
	SALA 01		1,00	25,24		1,20		30,29
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
	Desconto de Janela		- 3,00	1,50		1,00		- 4,50
								-
	SALA 02		1,00	24,34		1,20		29,21
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
	Desconto Janela		- 3,00	1,50		1,00		- 4,50
								-
	CORREDOR 01		1,00	19,32		1,20		23,18
	Desconto de Porta		- 2,00	0,80		2,10		- 3,36
	Desconto de Porta		- 1,00	1,00		2,10		- 2,10
								-
	CORREDOR 02		1,00	12,04		1,20		14,45
	Desconto de Porta		- 3,00	0,80		2,10		- 5,04
								-
	Escola José Ferreira de Lima							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	32,90		2,90		95,41
	Desconto de Porta		- 1,00	2,05		2,15		- 4,41
								-
	SALA DE AULA 01		1,00	27,00		2,90		78,30
	Desconto de Porta		- 1,00	0,90		2,10		- 1,89
								-
	ÁREA		1,00	13,60		2,90		39,44
	Desconto de Porta		- 2,00	0,80		2,10		- 3,36
								-
	CANTINA		1,00	11,80		2,90		34,22
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
								-
	BANHEIRO		1,00	6,60		2,90	2,00	38,28
	Desconto de Porta		- 2,00	0,80		2,10		- 3,36
								-
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	AREA EXTERNA DA ESCOLA		1,00	39,90		3,17		126,48
	Desconto de Porta		- 1,00	2,40		2,10		- 5,04
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
	Desconto de Janela		- 4,00	1,50		1,00		- 6,00
								-
	SALA DE AULA		1,00	21,80		3,00		65,40
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
	Desconto de Janela		- 2,00	1,50		1,00		- 3,00
								-
	CIRCULAÇÃO		1,00	8,30		2,80		23,24
	Desconto de Porta		- 1,00	2,40		2,10		- 5,04
	Desconto de Porta		- 3,00	0,80		2,10		- 5,04
								-
	REFEITÓRIO 01		1,00	17,30		3,00		51,90
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		- 1,68
	Desconto de Passagem		- 1,00	2,20		3,00		- 6,60
								-
	REFEITÓRIO 02		1,00	9,70		3,00		29,10

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto de Passagem		- 1,00	2,20		3,00		6,60
								-
	CANTINA		1,00	10,40		2,80		29,12
	Desconto de Porta		- 1,00	0,80		2,10		1,68
	Desconto de Passagem		- 1,00	1,00		2,10		2,10
								-
	DISPENSA		1,00	9,50		2,80		26,60
	Desconto de Passagem		- 1,00	0,70		2,10		1,47
	Desconto de Passagem		- 1,00	1,00		2,10		2,10
								-
	BANHEIRO		1,00	8,30		2,80		23,24
	Desconto de Porta		- 1,00	0,70		2,10		1,47
Total								2.805,44

1.2.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
	Escola Joaquim Alves dos Santos							
	CANTINA TETO		1,00	2,97	3,33			9,89
								-
	BANHEIRO FEMININO TETO		1,00	1,34	2,28			3,06
								-
	BANHEIRO MASCULINO TETO		1,00	1,15	2,28			2,62
								-
	CORREDOR 02 TETO		1,00	5,44	2,77			15,07
	Desconto							-
Total								30,64

1.2.8.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	PORTAS		3,00	0,80		2,10	2,00	10,08
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	PORTAS		17,00	0,80		2,10	2,00	57,12
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	JANELAS		8,00	1,40		1,00	2,00	22,40
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
			1,00	2,00		2,10	2,00	8,40
	JANELAS		6,00	1,50		1,00	2,00	18,00
	Escola José Ferreira de Lima							-
	PORTAS		4,00	0,80		2,10	2,00	13,44
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	JANELAS		4,00	1,50		1,00	2,00	12,00
Total								208,64

1.2.9.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	PORTAS		3,00	0,80		2,10	2,00	10,08
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	PORTAS		17,00	0,80		2,10	2,00	57,12
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	JANELAS		8,00	1,40		1,00	2,00	22,40
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
			1,00	2,00		2,10	2,00	8,40

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	JANELAS		6,00	1,50		1,00	2,00	18,00
	Escola José Ferreira de Lima							-
	PORTAS		4,00	0,80		2,10	2,00	13,44
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	JANELAS		4,00	1,50		1,00	2,00	12,00
Total								208,64

1.2.10.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	PORTAS		3,00	0,80		2,10	2,00	10,08
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	PORTAS		17,00	0,80		2,10	2,00	57,12
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	JANELAS		8,00	1,40		1,00	2,00	22,40
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
			1,00	2,00		2,10	2,00	8,40
	JANELAS		6,00	1,50		1,00	2,00	18,00
	Escola José Ferreira de Lima							-
	PORTAS		4,00	0,80		2,10	2,00	13,44
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	PORTAS		5,00	0,80		2,10	2,00	16,80
	JANELAS		4,00	1,50		1,00	2,00	12,00
Total								208,64

1.2.11.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	PORTAS		1,00	2,05		2,10	2,00	8,61
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	PORTAS		1,00	2,20		2,10	2,00	9,24
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	PORTAS		1,00	2,24		2,10	2,00	9,41
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	PORTAS		1,00	1,00		1,00	2,00	2,00
	Escola José Ferreira de Lima							-
	PORTAS		1,00	3,00		2,10	2,00	12,60
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	PORTAS		1,00	2,40		2,10	2,00	10,08
Total								51,94

1.2.12.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	PORTAS		1,00	2,05		2,10	2,00	8,61
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	PORTAS		1,00	2,20		2,10	2,00	9,24
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	PORTAS		1,00	2,24		2,10	2,00	9,41
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	PORTAS		1,00	1,00		1,00	2,00	2,00
	Escola José Ferreira de Lima							-
	PORTAS		1,00	3,00		2,10	2,00	12,60
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	PORTAS		1,00	2,40		2,10	2,00	10,08

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/DPE





Item	Descrição	Unidade	Quant.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
1.2.13.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).AF_01/2020_PE	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	PORTAS		1,00	2,05		2,10	2,00	8,61
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	PORTAS		1,00	2,20		2,10	2,00	9,24
	Escola Dulce Maria da Conceição							-
	PORTAS		1,00	2,24		2,10	2,00	9,41
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	PORTAS		1,00	1,00		1,00	2,00	2,00
	Escola José Ferreira de Lima							-
	PORTAS		1,00	3,00		2,10	2,00	12,60
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	PORTAS		1,00	2,40		2,10	2,00	10,08
	Total							51,94

1.2.14.	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2						
	Escola Antônio Faustino dos Santos							
	MURO		1,00	66,64		1,20		79,97
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		1,20	-	1,20
	Escola Antônio Umbelina Guimarães							-
	MURO		1,00	88,16		1,05	2,00	185,14
	Desconto de Porta	-	1,00	1,35		1,05	-	1,42
	Escola Euclides Gomes de Oliveira							-
	MURO		1,00	65,23		1,20		78,28
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		1,20	-	1,20
	Escola Joaquim Alves dos Santos							-
	MURO		1,00	66,80		1,70		113,56
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		1,70	-	1,70
	Escola José Ferreira de Lima							-
	MURO		1,00	74,81		1,15	2,00	149,62
	Desconto de Porta	-	1,00	1,00		0,80	-	0,80
	Escola Manoel Bento Dantas							-
	MURO		1,00	72,91		1,15	2,00	167,69
	Desconto de Porta	-	1,00	1,35		1,15	-	1,55
	Total							766,38

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE

