



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE

Email: garabelojunior@gmail.com

FONE: (88) 9.9695.8162 / 9.9832.0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



SOLONÓPOLE – CE 12-07-2023

A

Prefeitura Municipal de Amontada

Comissão Permanente de Licitação

Amontada-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 1.218.622,68 (Um milhão e duzentos e dezoito mil e seiscentos e vinte e dois reais e sessenta e oito centavos), com vigência de 3 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos C. Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

Renato de Oliveira Lima
Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		08/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.133,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,91	R\$ 1.133,46
2 ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES							R\$ 88.388,49
2.1 EMBASAMENTO							R\$ 17.428,38
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 527,92	R\$ 3.251,99
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 764,28	R\$ 14.177,39
2.2 FUNDAÇÕES							R\$ 12.396,75
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 51,41	R\$ 1.332,55
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 32,97	R\$ 706,88
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 17,62	R\$ 3.200,67
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 15,39	R\$ 266,09
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 119,62	R\$ 3.582,62
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 570,17	R\$ 2.554,36
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 168,21	R\$ 753,58
2.3 CINTA DE CONCRETO							R\$ 13.420,39
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 17,62	R\$ 3.752,00
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 15,39	R\$ 865,07
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 119,62	R\$ 6.263,30
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 570,17	R\$ 1.961,38
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 168,21	R\$ 578,64
2.4 VIGAS							R\$ 16.973,42
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 17,62	R\$ 4.317,25
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 15,39	R\$ 994,35
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 119,62	R\$ 8.752,60
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 570,17	R\$ 2.246,47
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 168,21	R\$ 662,75
2.5 PILARES							R\$ 8.225,19
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 17,62	R\$ 2.226,46
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 15,39	R\$ 502,33
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 119,62	R\$ 4.004,88
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 570,17	R\$ 1.151,74
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 168,21	R\$ 339,78
2.6 LAJES							R\$ 19.943,36
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 146,47	R\$ 19.943,36
3 SALA 01							R\$ 13.574,52
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 572,81
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 65,96	R\$ 110,81
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 11,00	R\$ 462,00
3.2 PISOS							R\$ 3.138,24
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
3.3 REVESTIMENTOS							R\$ 2.267,16
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 53,98	R\$ 2.267,16
3.4 ESQUADRIAS							R\$ 4.441,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		08/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
3.5 PINTURA							R\$ 3.085,14
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
3.6 LIMPEZA GERAL							R\$ 69,60
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
4 SALA 02							R\$ 13.574,52
4.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 572,81
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 65,96	R\$ 110,81
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 11,00	R\$ 462,00
4.2 PISOS							R\$ 3.138,24
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
4.3 REVESTIMENTOS							R\$ 2.267,16
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 53,98	R\$ 2.267,16
4.4 ESQUADRIAS							R\$ 4.441,57
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
4.5 PINTURA							R\$ 3.085,14
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
4.6 LIMPEZA GERAL							R\$ 69,60
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
5 SALA 03							R\$ 13.574,52
5.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 572,81
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 65,96	R\$ 110,81
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 11,00	R\$ 462,00
5.2 PISOS							R\$ 3.138,24
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
5.3 REVESTIMENTOS							R\$ 2.267,16
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 53,98	R\$ 2.267,16
5.4 ESQUADRIAS							R\$ 4.441,57
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
5.5 PINTURA							R\$ 3.085,14
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
5.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
6	SALA 04						R\$ 13.574,52
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 572,81
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 65,96	R\$ 110,81
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 11,00	R\$ 462,00
6.2	PISOS						R\$ 3.138,24
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
6.3	REVESTIMENTOS						R\$ 2.267,16
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 53,98	R\$ 2.267,16
6.4	ESQUADRIAS						R\$ 4.441,57
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
6.5	PINTURA						R\$ 3.085,14
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
6.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
7	SALA DE SALA NOVA						R\$ 37.280,70
7.1	ALVENARIA						R\$ 6.827,81
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 74,71	R\$ 6.723,90
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.078,22	R\$ 103,91
7.2	REVESTIMENTOS						R\$ 13.777,68
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,72	R\$ 1.389,60
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 53,98	R\$ 9.716,40
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,63	R\$ 702,24
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 41,03	R\$ 1.969,44
7.3	PISOS						R\$ 9.142,56
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,36	R\$ 2.273,28
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,11	R\$ 6.869,28
7.4	ESQUADRIA						R\$ 4.441,57
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
7.5	PINTURA						R\$ 3.021,48
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 31,83	R\$ 2.864,70
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
7.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
8	SALA 06 SALA NOVA						R\$ 37.185,12
8.1	ALVENARIA						R\$ 6.827,81
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 74,71	R\$ 6.723,90
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.078,22	R\$ 103,91
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 13.777,68
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,72	R\$ 1.389,60
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 53,98	R\$ 9.716,40
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,63	R\$ 702,24
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 41,03	R\$ 1.969,44
8.3	PISOS						R\$ 9.142,56
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,36	R\$ 2.273,28
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,11	R\$ 6.869,28
8.4	ESQUADRIA						R\$ 4.345,99
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
8.4.3	C2673	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 254,96	R\$ 1.529,88
8.5	PINTURA						R\$ 3.021,48
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 31,83	R\$ 2.864,70
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
8.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
9	DEPÓSITO						R\$ 2.661,93
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 113,85
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 11,00	R\$ 113,85
9.2	PISOS						R\$ 186,99
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 65,38	R\$ 186,99
9.3	REVESTIMENTOS						R\$ 558,69
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 53,98	R\$ 558,69
9.4	ESQUADRIAS						R\$ 986,41
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
9.5	PINTURA						R\$ 811,84
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,35	R\$ 31,83	R\$ 655,06
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
9.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 4,15
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,45	R\$ 4,15
10	LABORATORIO DE INFORMATICA						R\$ 7.130,97
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 324,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 4,14	R\$ 59,62
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 65,96	R\$ 14,51
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 11,00	R\$ 250,80
10.2	FORRO						R\$ 978,91
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 67,98	R\$ 978,91
10.3	PISOS						R\$ 941,47
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 65,38	R\$ 941,47
10.4	REVESTIMENTOS						R\$ 1.230,74
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 53,98	R\$ 1.230,74
10.5	ESQUADRIA						R\$ 1.850,21
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 304,95	R\$ 457,43
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 270,91	R\$ 406,37
10.6	PINTURA						R\$ 1.782,93
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 31,83	R\$ 1.578,77
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,88	R\$ 86,89
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 22,58	R\$ 47,38
10.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 20,88
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,45	R\$ 20,88
11	DIRETORIA						R\$ 7.023,07
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 265,31
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 65,96	R\$ 14,51
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 11,00	R\$ 250,80
11.2	FORRO						R\$ 978,91
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 67,98	R\$ 978,91
11.3	PISOS						R\$ 941,47
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 65,38	R\$ 941,47
11.4	REVESTIMENTOS						R\$ 1.230,74
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 53,98	R\$ 1.230,74
11.5	ESQUADRIA						R\$ 1.850,21
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 304,95	R\$ 457,43
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 270,91	R\$ 406,37
11.6	PINTURA						R\$ 1.735,55
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 31,83	R\$ 1.578,77
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,88	R\$ 86,89
11.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 20,88
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,45	R\$ 20,88
12	DESPENSA						R\$ 3.228,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 113,85
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 11,00	R\$ 113,85
12.2	PISOS						R\$ 186,99
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 65,38	R\$ 186,99
12.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.230,74
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 53,98	R\$ 1.230,74
12.4	ESQUADRIA						R\$ 919,84
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,84	R\$ 919,84
12.5	PINTURA						R\$ 772,65
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 31,83	R\$ 655,08
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,80	R\$ 52,42
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 25,88	R\$ 65,17
12.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 4,15
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,45	R\$ 4,15
13	COZINHA						R\$ 8.213,01
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 621,22
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 11,00	R\$ 176,55
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 30,79	R\$ 355,62
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 65,96	R\$ 88,05
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 3.636,20
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 94,68	R\$ 1.803,65
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 10,11	R\$ 192,60
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 53,98	R\$ 1.028,32
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 407,75	R\$ 611,63
13.3	PISOS						R\$ 1.499,85
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 30,41	R\$ 351,24
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 89,25	R\$ 1.030,84
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 10,11	R\$ 116,77
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 721,63
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,63	R\$ 721,63
13.5	ESQUADRIA						R\$ 986,41
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
13.6	PINTURA						R\$ 731,95
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 31,83	R\$ 510,87
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,88	R\$ 86,89
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 24,30	R\$ 69,30
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,75
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,45	R\$ 16,75
14	BANHEIROS						R\$ 43.372,08
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.318,29
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 65,96	R\$ 635,19
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,89	R\$ 131,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA:		12/07/2023		BDI:		27,12%	
DESCRICO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO			FORNTE	VERBA:	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SINAPI	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023			
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA:		12/07/2023		BDI:		27,12%	
DESCRICO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO			FORNTE	VERBA:	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SINAPI	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	06/2023			
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
14.1.3	C1055	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 30,79	R\$ 551,76
14.2	ALVENARIA						R\$ 4.939,83
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,12	R\$ 74,71	R\$ 4.939,83
14.3	DIVISORIA						R\$ 5.362,32
14.3.1	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 342,64	R\$ 5.362,32
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 8.968,06
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 7,72	R\$ 510,45
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 53,98	R\$ 3.569,16
14.4.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PLS-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 94,68	R\$ 4.416,82
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 10,11	R\$ 471,63
14.5	PISOS						R\$ 2.530,53
14.5.1	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 30,41	R\$ 593,00
14.5.2	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PLS-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 89,25	R\$ 1.740,38
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 10,11	R\$ 197,15
14.6	ESQUADRIAS						R\$ 5.616,87
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 986,41	R\$ 1.972,82
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.072,36	R\$ 2.144,72
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 152,30	R\$ 877,25
14.6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 103,68	R\$ 622,08
14.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 11.919,20
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 924,70	R\$ 7.397,60
14.7.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 565,20	R\$ 4.521,60
14.8	PINTURA						R\$ 2.688,70
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/REBOCO	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 31,83	R\$ 1.484,87
14.8.2	C1206	MASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOES	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,80	R\$ 536,64
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 25,86	R\$ 667,19
14.9	LIMPEZA GERAL						R\$ 28,28
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,45	R\$ 28,28
15	PATIO E CIRCULACAO						R\$ 103.619,74
15.1	DEMOLICAOES E RETIRADAS						R\$ 5.467,16
15.1.1	C1086	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 28,59	R\$ 3.065,42
15.1.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 11,00	R\$ 2.401,74
15.2	REVESTIMENTOS						R\$ 11.785,99
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 53,98	R\$ 11.785,99
15.3	CALÇADA						R\$ 57.744,52
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 345,30	R\$ 57.744,52
15.4	PISOS						R\$ 6.300,02
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 65,38	R\$ 6.300,02
15.5	PINTURA						R\$ 22.182,33
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/REBOCO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 31,83	R\$ 22.182,33
15.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 139,72
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,45	R\$ 139,72

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
16	CASA DE GAS						R\$ 1.116,92
16.1	LAJE						R\$ 180,16
16.1.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m.	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 146,47	R\$ 180,16
16.2	ALVENARIA						R\$ 242,06
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 74,71	R\$ 242,06
16.3	REVESTIMENTOS						R\$ 199,91
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 7,72	R\$ 25,01
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 53,98	R\$ 174,90
16.4	PISOS						R\$ 72,68
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 47,36	R\$ 34,10
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 53,58	R\$ 38,58
16.5	ESQUADRIA						R\$ 230,71
16.5.1	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 230,71	R\$ 230,71
16.6	PINTURA						R\$ 191,40
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAS C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 52,11	R\$ 168,84
16.6.2	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56
17	INSTALACOES ELÉTRICAS						R\$ 12.105,10
17.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 6.870,00
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 286,25	R\$ 6.870,00
17.2	LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 5.235,10
17.2.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 130,93	R\$ 4.451,62
17.2.2	C4948	E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 92,98	R\$ 371,92
17.2.3	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,89	R\$ 411,56
18	INSTALACOES HIDRAULICAS						R\$ 2.138,73
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 547,68	R\$ 547,68
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,84	R\$ 27,68
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,12	R\$ 100,08
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,22	R\$ 96,88
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,74	R\$ 141,48
18.6	C2392	TÊ REDUCAO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,41	R\$ 18,41
18.7	C1562	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,91	R\$ 89,46
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,60	R\$ 53,00
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 14,52	R\$ 237,40
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,9	R\$ 20,66	R\$ 245,95
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,03	R\$ 100,15
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,62	R\$ 5,62
18.13	C1565	JOELHO REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,07	R\$ 93,21
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,92	R\$ 59,52
18.15	C0497	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,58	R\$ 17,16
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,38	R\$ 76,56
18.17	C1560	JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,95	R\$ 47,80
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,45	R\$ 457,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 7.883,17
19.1	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,07	R\$ 172,28
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,57	R\$ 118,28
19.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 23,21	R\$ 274,11
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 16,68	R\$ 64,72
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 41,09	R\$ 808,24
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,29	R\$ 144,87
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,00	R\$ 176,00
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,98	R\$ 47,94
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,19	R\$ 120,33
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,22	R\$ 211,32
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$ 124,56
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,76	R\$ 30,76
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,70	R\$ 89,10
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,71	R\$ 56,71
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,22	R\$ 138,66
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 311,01	R\$ 111,96
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.142,31	R\$ 5.142,31
20 FACHADA/MURO							R\$ 79.701,02
20.1 ALVENARIA							R\$ 74.904,06
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 345,18	R\$ 74.904,06
20.2 GRADIL							R\$ 2.467,00
20.2.1	C4555	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 616,75	R\$ 2.467,00
20.3 PINTURA							R\$ 2.329,96
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 31,83	R\$ 2.329,96
21 COBERTURA							R\$ 70.052,89
21.1 COBERTURA EXISTENTE							R\$ 32.114,99
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 8,53	R\$ 4.300,48
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 55,17	R\$ 27.814,51
21.2 COBERTURA NOVA							R\$ 37.937,90
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 110,10	R\$ 21.599,42
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 79,20	R\$ 15.537,46
21.2.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 33,10	R\$ 801,02
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 120.872,79	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 445.659,01	
VALOR TOTAL:						R\$ 566.531,80	

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.133,46	0,20%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 88.388,49	15,80%
3	SALA 01	R\$ 13.574,52	2,40%
4	SALA 02	R\$ 13.574,52	2,40%
5	SALA 03	R\$ 13.574,52	2,40%
6	SALA 04	R\$ 13.574,52	2,40%
7	SALA 05 SALA NOVA	R\$ 37.280,70	6,58%
8	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 37.185,12	6,56%
9	DEPÓSITO	R\$ 2.661,93	0,47%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 7.130,07	1,26%
11	DIRETORIA	R\$ 7.023,07	1,24%
12	DESPENSA	R\$ 3.228,22	0,57%
13	COZINHA	R\$ 8.213,01	1,45%
14	BANHEIROS	R\$ 43.372,06	7,66%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 103.619,74	18,29%
16	CASA DE GÁS	R\$ 1.116,92	0,20%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.105,10	2,14%
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.138,73	0,38%
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.883,17	1,39%
20	FACHADA/MURO	R\$ 79.701,02	14,07%
21	COBERTURA	R\$ 70.052,89	12,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 120.872,79 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 445.659,01

VALOR TOTAL: R\$ 566.531,80

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos




Carlos Augusto de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	06/2021
					06/2023
				0.00%	0.00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9200	R\$ 35,6184
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,2875
TOTAL Material:					R\$ 118,0909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5200
VALOR:					R\$ 148,61

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,2200	R\$ 24,1571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,8100	R\$ 71,2910
TOTAL Material:					R\$ 155,6731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 122,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 137,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,6200
VALOR:					R\$ 415,29

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 173,2300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 140,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,6220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,6700	R\$ 130,1610
TOTAL Serviço:					R\$ 130,1610
VALOR:					R\$ 601,23

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2600	R\$ 40,4390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	06/2021
					06/2023
				0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,4390

VALOR: R\$ 40,44

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 25,9420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9420

VALOR: R\$ 25,94

2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 10,9152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9464

VALOR: R\$ 13,86

2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 9,5352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5781

VALOR: R\$ 12,11

2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,8100	R\$ 7,5426
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL Material:					R\$ 44,3755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	VERSÃO:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO:	PRÓPRIA	MEB:	47,76%
		VERSÃO:		REF.:	05/2021
		VERSÃO:			06/2023
		VERSÃO:			0,00%
		VERSÃO:			0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7205
					VALOR:	R\$ 94,10

2.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6295

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
					TOTAL Material:	R\$ 341,3392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5600
					VALOR:	R\$ 448,53

2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,3200
					VALOR:	R\$ 132,32

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
					TOTAL Material:	R\$ 10,9152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9464
					VALOR:	R\$ 13,86

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	VERSÃO:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO:	PRÓPRIA	MEB:	47,76%
		VERSÃO:		REF.:	05/2021
		VERSÃO:			06/2023
		VERSÃO:			0,00%
		VERSÃO:			0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
					TOTAL Material:	R\$ 9,5352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5781
					VALOR:	R\$ 12,11

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
					TOTAL Material:	R\$ 44,3785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7205
					VALOR:	R\$ 94,10

2.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6295

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
					TOTAL Material:	R\$ 341,3392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5600
					VALOR:	R\$ 145,53

2.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTES:	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	PERNAMBUCO	FONTES:	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTES:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 132,3200	
					VALOR: R\$ 132,32	

2.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1,15000000	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
10103	0,02000000	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 10,9152

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,08000000	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160
10121	0,08000000	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9464
					VALOR: R\$ 13,86

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1,15000000	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
10103	0,02000000	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 9,5352

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,07000000	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
10121	0,07000000	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5781
					VALOR: R\$ 12,11

2.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	0,28500000	M2	0,28500000	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426
11691	1,20000000	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	0,25000000	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	1,53000000	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	1,17000000	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL Material:					R\$ 44,3755

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1,35000000	H	1,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075
10498	1,35000000	H	1,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,7205
					VALOR: R\$ 94,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTES:	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	PERNAMBUCO	FONTES:	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTES:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

2.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6285

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,92900000	M3	0,92900000	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184
10280	0,62700000	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
10805	396,00000000	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	0,20900000	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
TOTAL Material:					R\$ 341,3392

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	6,00000000	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5600
					VALOR: R\$ 448,53

2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543	6,00000000	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 132,3200
					VALOR: R\$ 132,32

2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1,15000000	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
10103	0,02000000	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 10,9152

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,08000000	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160
10121	0,08000000	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9464
					VALOR: R\$ 13,86

2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1,15000000	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
10103	0,02000000	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 9,5352

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,07000000	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VEZADO:	05/2021
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	VEZADO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VEZADO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		VEZADO:	PRÓPRIA	REF.:	06/2023
		VEZADO:	PRÓPRIA		0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5781
					VALOR:	R\$ 12,11

2.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,2200	R\$ 11,4894	
					TOTAL Material:	R\$ 44,3755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7205
					VALOR:	R\$ 94,10

2.5.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8583	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525	
					TOTAL Material:	R\$ 341,3392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5600
					VALOR:	R\$ 445,53

2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,3200
					VALOR:	R\$ 132,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VEZADO:	05/2021
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	VEZADO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VEZADO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		VEZADO:	PRÓPRIA	REF.:	06/2023
		VEZADO:	PRÓPRIA		0,00%

2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1200	R\$ 6,0088	
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8700	R\$ 44,8700	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3700	R\$ 16,0810	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5400	R\$ 0,4062	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,8200	R\$ 8,3630	
					TOTAL Material:	R\$ 78,2595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,3410	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,2500	R\$ 15,5300	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,9800	R\$ 8,9592	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,4892
					VALOR:	R\$ 115,22

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8940
					VALOR:	R\$ 51,89

3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6490
					VALOR:	R\$ 8,65

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FORTE:	VERBA	MOA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,8805
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
					TOTAL Material:	R\$ 15,1440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7745

VALOR: R\$ 51,43

3.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,0753

VALOR: R\$ 42,46

3.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
					TOTAL Material:	R\$ 587,9655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,0085

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FORTE:	VERBA	MOA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 775,97

3.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITGRIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
					TOTAL Material:	R\$ 239,8900

VALOR: R\$ 239,89

3.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
					TOTAL Material:	R\$ 213,1100

VALOR: R\$ 213,11

3.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
					TOTAL Material:	R\$ 9,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6185

VALOR: R\$ 25,94

3.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
					TOTAL Material:	R\$ 4,2885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0680

VALOR: R\$ 17,10

3.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,6748
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 5,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9095
VALOR:						R\$ 20,34

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1445
VALOR:						R\$ 1,14

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8940
VALOR:						R\$ 51,89

4.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6490
VALOR:						R\$ 8,65

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:					R\$ 15,1440	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7745
VALOR:						R\$ 51,43

4.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0753
VALOR:						R\$ 42,46

4.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 86,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9656	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,9985
VALOR:						R\$ 711,97

4.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PERNAMBUCO	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 239,8900
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 239,8900

1837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
					TOTAL Material:	R\$ 239,8900
					VALOR:	R\$ 239,89

4.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	
					TOTAL Material:	R\$ 213,1100
					VALOR:	R\$ 213,11

4.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4250	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6185
					VALOR:	R\$ 25,04

4.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0680
					VALOR:	R\$ 16,36

4.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2160	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PERNAMBUCO	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,3800
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,3800

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9095
					VALOR:	R\$ 20,34

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1445
					VALOR:	R\$ 1,14

5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8940
					VALOR:	R\$ 51,89

5.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6490
					VALOR:	R\$ 8,65

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,8500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 20,3800	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 44,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 51,43

5.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753

VALOR: R\$ 42,46

5.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085

VALOR: R\$ 775,97

5.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
TOTAL Material:					R\$ 239,8900

VALOR: R\$ 239,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
TOTAL Material:					R\$ 213,1100

VALOR: R\$ 213,11

5.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1623 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185

VALOR: R\$ 25,04

5.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680

VALOR: R\$ 16,36

5.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,6728
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9500	R\$ 4,0020
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4500	R\$ 1,6172
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095

VALOR: R\$ 20,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERIFICAÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	PERNAMBUCO	FONTE:	SINAPI	VERIFICAÇÃO:	202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE:	PRÓPRIA	VERIFICAÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940
VALOR:					R\$ 51,89

6.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6490
VALOR:					R\$ 8,65

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100
TOTAL Material:					R\$ 15,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7745
VALOR:					R\$ 51,43

6.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERIFICAÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	PERNAMBUCO	FONTE:	SINAPI	VERIFICAÇÃO:	202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	FONTE:	PRÓPRIA	VERIFICAÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8440	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753	
VALOR:					R\$ 42,46	

6.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085	
VALOR:					R\$ 775,97	

6.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
TOTAL Material:					R\$ 239,8900	
VALOR:					R\$ 239,89	

6.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
TOTAL Material:					R\$ 213,1100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBADO	HORA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 213,11

6.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185

VALOR: R\$ 25,04

6.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680

VALOR: R\$ 16,36

6.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095

VALOR: R\$ 20,34

6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBADO	HORA:	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1,14

7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712

VALOR: R\$ 58,77

7.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,8320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,2200	R\$ 41,2882
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,7500	R\$ 65,6305
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3700	R\$ 7,4220
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 27,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 49,1000
TOTAL Material:					R\$ 942,3327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 202,3350
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 97,8240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 152,8500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 183,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 776,8890

VALOR: R\$ 1634,85

7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	VERSÃO:	BIMAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		VERSÃO:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
		VERSÃO:	PRÓPRIA		05/2023
		VERSÃO:	PRÓPRIA		0,00%
		VERSÃO:	PRÓPRIA		0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3270
VALOR:						R\$ 6,07

7.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0753
VALOR:						R\$ 42,46

7.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 433,8700	R\$ 2,6032
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6032
VALOR:						R\$ 11,51

7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,2660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,7700	R\$ 7,3354
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3354
VALOR:						R\$ 32,28

7.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	VERSÃO:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	VERSÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		VERSÃO:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
		VERSÃO:	PRÓPRIA		05/2023
		VERSÃO:	PRÓPRIA		0,00%
		VERSÃO:	PRÓPRIA		0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9380
VALOR:						R\$ 37,26

7.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10745	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,3134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3380
VALOR:						R\$ 112,58

7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 06/2021
			06/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 587,9655

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085
VALOR:					R\$ 775,97

7.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900
TOTAL Material:					R\$ 239,8900
VALOR:					R\$ 239,89

7.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100
TOTAL Material:					R\$ 213,1100
VALOR:					R\$ 213,11

7.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 06/2021
			06/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:						R\$ 4,2885

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
VALOR:					R\$ 16,36

7.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 15,5000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 16,8700
TOTAL Material:					R\$ 99,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712
VALOR:					R\$ 58,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERGAO	HORA:	MES:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6295

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3300
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8200
TOTAL Materiais:					R\$ 942,3327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 676,8890
VALOR:					R\$ 1.634,85

8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Materiais:					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270
VALOR:					R\$ 6,07

8.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100
VALOR:					R\$ 21,0753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERGAO	HORA:	MES:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 21,0753

VALOR: R\$ 42,46

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 433,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6032

VALOR: R\$ 11,51

8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 366,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3354

VALOR: R\$ 32,28

8.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7880

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Materiais:					R\$ 11,3375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8380

VALOR: R\$ 37,26

8.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	VERSAO	PCNA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,3134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,3380
VALOR:						R\$ 112,58

8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CALHDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 587,9655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0085
VALOR:						R\$ 775,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	VERSAO	PCNA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

8.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
TOTAL Material:						R\$ 239,8900
VALOR:						R\$ 239,89

8.4.3. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,5800	R\$ 200,5800
TOTAL Material:						R\$ 200,5800
VALOR:						R\$ 200,58

8.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:						R\$ 9,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6185
VALOR:						R\$ 25,04

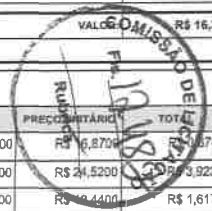
8.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:						R\$ 4,2885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0680
VALOR:						R\$ 16,36

8.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2822166 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material: R\$ 6.4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

8.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6490
VALOR:					R\$ 8,65

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:					R\$ 15,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7745
VALOR:					R\$ 51,43

9.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023095 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
VALOR:					R\$ 42,46

9.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085
VALOR:					R\$ 775,97

9.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44% 47,48% 06/2023
				HORA:	0,00%
				MES:	0,00%
				REF.:	

9.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
VALOR:					R\$ 10,36

9.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,2600	R\$ 1,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2588
VALOR:					R\$ 3,26

10.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44% 47,48% 06/2023
				HORA:	0,00%
				MES:	0,00%
				REF.:	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940	
VALOR:					R\$ 51,89	

10.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6490
VALOR:					R\$ 8,65

10.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,4800	R\$ 53,4800
TOTAL Material:					R\$ 53,4800
VALOR:					R\$ 53,48

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:					R\$ 15,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7745
VALOR:					R\$ 51,43

10.4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	MERÇO:	09/2021
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	08/2023
				PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	MERÇO:	09/2021
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	08/2023
				PROPRIA:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100
					R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
VALOR:					R\$ 42,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500
					R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

10.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200
					R\$ 0,7019
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800
					R\$ 161,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
					R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
					R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000
					R\$ 72,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300
					R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600
					R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
					R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000
					R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500
					R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
					R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500
					R\$ 5,4285
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800
					R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

10.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300
					R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500
					R\$ 4,9350
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800
					R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
VALOR:					R\$ 16,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500
					R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800
					R\$ 76,4250
I2391	PEPREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800
					R\$ 28,5320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600
					R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085
VALOR:					R\$ 775,97

10.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700
					R\$ 0,6748
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200
					R\$ 3,9232
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400
					R\$ 1,6172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500
					R\$ 5,7575
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800
					R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

10.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900
					R\$ 239,8900
TOTAL Material:					R\$ 239,8900
VALOR:					R\$ 239,89

10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100
					R\$ 213,1100
TOTAL Material:					R\$ 213,1100
VALOR:					R\$ 213,11

10.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4000
					R\$ 3,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500
					R\$ 1,6450
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800
					R\$ 12,2280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/MS COM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8730

VALOR: R\$ 17,75

10.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445

VALOR: R\$ 1,14

11.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940

VALOR: R\$ 51,89

11.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6490

VALOR: R\$ 8,65

11.2.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,4800
TOTAL Material:					R\$ 53,4800

VALOR: R\$ 53,48

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabeojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/MS COM DEBONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 10,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7745

VALOR: R\$ 51,43

11.4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753

VALOR: R\$ 42,46

11.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 587,9555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,8700

VALOR: R\$ 775,97

11.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabeojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PERNAMBUCO	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 239,8900
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	TOTAL:		VALOR:	R\$ 239,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
TOTAL Material:						R\$ 239,8900
VALOR:						R\$ 239,89

11.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
TOTAL Material:						R\$ 213,1100
VALOR:						R\$ 213,11

11.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:						R\$ 9,4250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6185
VALOR:						R\$ 25,04

11.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:						R\$ 4,2885

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0680
VALOR:						R\$ 16,36

11.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4312

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PERNAMBUCO	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,3800
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	TOTAL:		VALOR:	R\$ 20,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9095
VALOR:						R\$ 20,34

11.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1445
VALOR:						R\$ 1,14

12.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6490
VALOR:						R\$ 8,65

12.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:						R\$ 15,1440

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7745
VALOR:						R\$ 50,9185

12.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF:	05/2021	PROPRIA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		REF:	06/2023	PROPRIA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3840

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
VALOR:					R\$ 42,46

12.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4300	R\$ 154,4300
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 535,5955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085
VALOR:					R\$ 723,60

12.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

12.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF:	05/2021	PROPRIA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		REF:	06/2023	PROPRIA:	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
VALOR:					R\$ 16,36

12.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

12.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6490
VALOR:					R\$ 8,65

13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,8532
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MEB:	47,76%
				REF:	05/2021
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 24,22

13.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940

VALOR: R\$ 51,89

13.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5300	R\$ 36,8830
TOTAL Material:					R\$ 48,8230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608

VALOR: R\$ 74,48

13.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material:					R\$ 0,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280

VALOR: R\$ 7,95

13.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753

VALOR: R\$ 42,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MEB:	47,76%
				REF:	05/2021
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

13.2.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,3100	R\$ 0,5865
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,4400	R\$ 263,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 265,7865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,9760

VALOR: R\$ 320,76

13.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,2200	R\$ 2,4170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,3930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4880

VALOR: R\$ 23,92

13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5300	R\$ 36,8830
TOTAL Material:					R\$ 48,8230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3860

VALOR: R\$ 70,21

13.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material:					R\$ 0,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,1280
				VALOR:		R\$ 7,95

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1200	R\$ 4,8720
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,3100	R\$ 1,3929
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4055
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,4360
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,5000	R\$ 1,8850
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8800	R\$ 161,8800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,0100	R\$ 161,0100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2200	R\$ 43,2200
TOTAL Material:					R\$ 423,6224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 39,8800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0600
VALOR:					R\$ 567,68

13.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 186,0085
				VALOR:		R\$ 775,97

13.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

13.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
VALOR:					R\$ 16,36

13.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VEICULO	HORA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8730

VALOR: R\$ 17,75

13.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445

VALOR: R\$ 1,14

14.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940

VALOR: R\$ 51,89

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,0760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2200

VALOR: R\$ 17,22

14.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2172

VALOR: R\$ 24,22

14.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VEICULO	HORA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200
J0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712

VALOR: R\$ 58,77

14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,2200
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,8800
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,9800
TOTAL Material:					R\$ 147,3788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,1600

VALOR: R\$ 269,54

14.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3276

VALOR: R\$ 6,07

14.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERIFICAÇÃO:	HORA MES REP	
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
VALOR:					R\$ 42,46

14.4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5300	R\$ 36,8830
TOTAL Material:					R\$ 48,8230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608
VALOR:					R\$ 74,48

14.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material:					R\$ 0,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280
VALOR:					R\$ 7,95

14.5.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,2200	R\$ 2,4170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,3930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4880
VALOR:					R\$ 23,92

14.5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERIFICAÇÃO:	HORA MES REP	
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,5300	R\$ 36,8830
TOTAL Material:					R\$ 48,8230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840
VALOR:					R\$ 70,21

14.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material:					R\$ 0,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280
VALOR:					R\$ 7,95

14.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 587,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,7460
VALOR:					R\$ 790,7115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REP:	06/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,4100	R\$ 274,4100
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 655,5755

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085

VALOR: R\$ 843,58

14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,9800	R\$ 75,9800
TOTAL Material:					R\$ 75,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,5755
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,2522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,8277

VALOR: R\$ 119,81

14.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 22,7500
TOTAL Material:					R\$ 22,7500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,3800	R\$ 38,3144
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,0230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REP:	06/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 843,0100	R\$ 4,4680
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4680
VALOR:					R\$ 81,56

14.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,4700	R\$ 388,4700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,5200	R\$ 205,5200
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
TOTAL Material:					R\$ 654,8412

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 32,9000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 39,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7800

VALOR: R\$ 727,42

14.7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0800	R\$ 95,0800
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7200
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,5600	R\$ 126,5600
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,8700	R\$ 75,8700
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
TOTAL Material:					R\$ 468,2768

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 45,2375
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,9400	R\$ 54,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,0725

VALOR: R\$ 444,62

14.8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

14.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
VALOR:					R\$ 16,36

14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
VALOR:					R\$ 20,34

14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

15.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,8390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4974
VALOR:	R\$ 22,49

15.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,0190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6490
VALOR:					R\$ 8,65

15.2.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
VALOR:					R\$ 42,46

15.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 848,4900	R\$ 152,7282
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,3300	R\$ 16,2916
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400	R\$ 4,8528
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,7700	R\$ 36,2439
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,9504
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,9400	R\$ 3,1128
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,7300	R\$ 11,2996
TOTAL Serviço:					R\$ 271,6293
VALOR:					R\$ 271,63

15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 02,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VEREAD	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100
TOTAL Material:				R\$ 15,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7745
VALOR:					R\$ 51,43

15.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

15.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445
VALOR:					R\$ 1,14

16.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1200	R\$ 6,0088
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8700	R\$ 44,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3700	R\$ 16,0810
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5400	R\$ 0,4062
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8200	R\$ 6,3830
TOTAL Material:					R\$ 79,2595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,3410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VEREAD	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,2500	R\$ 15,5300
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,9800	R\$ 8,9592
TOTAL Serviço:					R\$ 24,4892
VALOR:					R\$ 115,22

16.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712
VALOR:					R\$ 58,77

16.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270
VALOR:					R\$ 6,07

16.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
VALOR:					R\$ 42,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

16.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9380
VALOR:						R\$ 37,26

16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,5490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9290
VALOR:						R\$ 42,15

16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,3100	R\$ 0,0367
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,3600	R\$ 25,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2400	R\$ 7,3392
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,5400	R\$ 117,5400
TOTAL Material:						R\$ 150,1664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3280
VALOR:						R\$ 181,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

16.6.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,2500	R\$ 25,3750
TOTAL Material:						R\$ 25,3750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6185
VALOR:						R\$ 40,99

16.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8800
TOTAL Material:						R\$ 3,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,6450
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8730
VALOR:						R\$ 17,75

17.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200	R\$ 0,9320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/DQS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 76,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6400
VALOR:						R\$ 225,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MED:	47,76%
				REF:	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

17.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4900
TOTAL Material:					R\$ 62,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5130
VALOR:					R\$ 103,00

17.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9400
TOTAL Material:					R\$ 28,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1960
VALOR:					R\$ 73,14

17.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4300
TOTAL Material:					R\$ 40,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5130
VALOR:					R\$ 80,94

18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,1600
TOTAL Material:					R\$ 420,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2600
VALOR:					R\$ 430,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MED:	47,76%
				REF:	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,4800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,9749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9141
VALOR:					R\$ 10,89

18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,3100
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,1899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5502
VALOR:					R\$ 8,75

18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,4800
TOTAL Material:					R\$ 15,7767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 16,89

18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 0,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS											
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6800	R\$ 35,6800
					TOTAL Material:	R\$ 36,0040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,8830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,9400	R\$ 10,7676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6506
					VALOR:	R\$ 55,65

18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2216
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,4800	R\$ 0,3078
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
					TOTAL Material:	R\$ 7,5631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,1255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,7886
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9141
					VALOR:	R\$ 14,48

18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,3100	R\$ 0,1108
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4800	R\$ 0,1539
					TOTAL Material:	R\$ 5,1794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,9610
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,5892
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5502
					VALOR:	R\$ 11,73

18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,3100	R\$ 0,3988
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,4800	R\$ 0,1385
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
					TOTAL Material:	R\$ 1,5173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,4805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400	R\$ 1,7948
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2751
					VALOR:	R\$ 5,53

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		06/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,1255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,7886
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9141
					VALOR:	R\$ 8,43

18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,3100	R\$ 0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
					TOTAL Material:	R\$ 6,6883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,1385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9400	R\$ 2,5922
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7307
					VALOR:	R\$ 11,42

18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,3100	R\$ 0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593
					TOTAL Material:	R\$ 2,9892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,9740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9400	R\$ 2,3928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3668
					VALOR:	R\$ 7,36

18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,3100	R\$ 0,3102
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4800	R\$ 0,4233
					TOTAL Material:	R\$ 2,2535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,4805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400	R\$ 1,7948
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2751
					VALOR:	R\$ 5,53

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (89)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	COEFICIENTE:	83,85%	MORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
		PROPRIA:	0,00%	RES:	06/2023
		PROPRIA:	0,00%		

18.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2216
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,4800	R\$ 0,3078
TOTAL Material:					R\$ 1,1494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,4805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400	R\$ 1,7946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2751
VALOR:					R\$ 4,42

18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2659
11311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,4800	R\$ 0,3656
TOTAL Material:					R\$ 3,7315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,9610
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,5892
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5502
VALOR:					R\$ 10,28

18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2659
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,4800	R\$ 0,0924
TOTAL Material:					R\$ 0,9383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,9610
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,5892
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5502
VALOR:					R\$ 7,49

18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCO	COEFICIENTE:	83,85%	MORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2023
		PROPRIA:	0,00%	RES:	06/2023
		PROPRIA:	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,4805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400	R\$ 1,7946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2751
VALOR:					R\$ 6,34

18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,3100	R\$ 0,1772
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:					R\$ 1,7422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,4805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,9400	R\$ 1,7946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2751
VALOR:					R\$ 5,02

18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,3100	R\$ 0,1108
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4800	R\$ 0,1539
TOTAL Material:					R\$ 2,1184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,2900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,9400	R\$ 3,9880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2780
VALOR:					R\$ 9,40

18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5100	R\$ 67,5100
TOTAL Material:					R\$ 67,8340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,4500	R\$ 10,0345
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,9400	R\$ 12,1634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1979

VALOR: R\$ 90,03

19.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,3100	R\$ 2,5478
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,4800	R\$ 3,5017
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 17,1395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,5670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9400	R\$ 9,1724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7394

VALOR: R\$ 33,88

19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,3100	R\$ 1,7724
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4800	R\$ 2,3088
TOTAL Material:					R\$ 10,5212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9400	R\$ 6,9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7365

VALOR: R\$ 23,26

19.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,3100	R\$ 0,3323
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4800	R\$ 0,4233
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5852
TOTAL Material:					R\$ 7,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9170

VALOR: R\$ 16,26

19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,3100	R\$ 0,2216
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,4800	R\$ 0,2886
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8784
TOTAL Material:					R\$ 4,3886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,9480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,9400	R\$ 4,7856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7336

VALOR: R\$ 13,12

19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,3100	R\$ 1,1078
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4800	R\$ 1,5392
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:					R\$ 13,3934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,5540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9400	R\$ 10,3688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9228

VALOR: R\$ 32,32

19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,3100	R\$ 2,2155
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4800	R\$ 3,0784
TOTAL Material:					R\$ 21,2539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,5670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9400	R\$ 9,1724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7394

VALOR: R\$ 23,99

19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,3100	R\$ 2,5478
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,4800	R\$ 3,5017
TOTAL Material:					R\$ 17,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. JSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSAO	HCRA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,5670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,9400	R\$ 9,1724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7394
VALOR:					R\$ 34,61

19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,3100	R\$ 0,4431
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4800	R\$ 0,5772
TOTAL Material:					R\$ 2,3803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,6060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,5832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1892
VALOR:					R\$ 12,57

19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,3100	R\$ 0,6647
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,4800	R\$ 0,8466
TOTAL Material:					R\$ 3,3313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,6060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,5832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1892
VALOR:					R\$ 13,52

19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,3100	R\$ 2,2155
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4800	R\$ 3,0784
TOTAL Material:					R\$ 11,3339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4500	R\$ 7,4025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,9400	R\$ 8,9730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	VERSAO	HCRA	MES
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **R\$ 27,71**

19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,3100	R\$ 1,3293
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,4800	R\$ 1,8086
TOTAL Material:					R\$ 5,4179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9170
VALOR:					R\$ 16,33

19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,3100	R\$ 1,2407
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,4800	R\$ 1,6546
TOTAL Material:					R\$ 3,6553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9400	R\$ 5,9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9170
VALOR:					R\$ 14,57

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,3100	R\$ 1,8610
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,4800	R\$ 2,4242
TOTAL Material:					R\$ 10,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,9090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,9400	R\$ 8,3748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2838
VALOR:					R\$ 25,57

19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO		SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA		0,00%

11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4000	R\$ 11,4000
				TOTAL Material:		R\$ 11,8286
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,5930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,9400	R\$ 6,7796
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3726
				VALOR:		R\$ 24,20

19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
				TOTAL Material:		R\$ 10,9902
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,5930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,9400	R\$ 6,7796
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3726
				VALOR:		R\$ 23,36

19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
				TOTAL Material:		R\$ 8,9500
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,1210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,5412
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,6622
				VALOR:		R\$ 44,61

19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
				TOTAL Material:		R\$ 18,1600
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 9,9700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1950
				VALOR:		R\$ 36,36

19.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99895-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO		SINAPI		2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA		0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,2200	R\$ 6,5558
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0800	R\$ 11,1996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
				TOTAL Material:		R\$ 118,0984

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 65,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,2600	R\$ 61,3452
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 126,5612
				VALOR:		R\$ 244,66

19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,7500	R\$ 111,5270
12288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 101,0400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 26,6000
				TOTAL Material:		R\$ 239,1670
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,5200

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,7700	R\$ 590,6385
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,9600	R\$ 1.330,2432
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8600	R\$ 580,1796
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 368,4000	R\$ 106,8360
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 388,2500	R\$ 232,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,4400	R\$ 575,8656
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,8400	R\$ 119,4896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 240,1300
				TOTAL Serviço:		R\$ 3.775,5860
				VALOR:		R\$ 4.045,24

20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,2000	R\$ 0,6567
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,6567
Mão de Obra						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 13,2000	R\$ 20,3178
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,3944
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,3100	R\$ 5,8648

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99895-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 227.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: PERNAMBUCQUINHO		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO		REF.: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA: PRÓPRIA		HCRA: 84,44%	MES: 47,49%
				REF.: 08/2023	
				PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,2200	R\$ 5,6287
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7500	R\$ 2,2425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8100	R\$ 9,7215
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,5000	R\$ 0,7250
11917	TABUA DE 4" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,5425
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,6893
TOTAL Material:						R\$ 101,8853

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,4675
10045	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,4500	R\$ 3,6190
10121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,0570
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 65,2160
12395	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,2850
12543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 79,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,9965
VALOR:					R\$ 271,54

20.2.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,1700	R\$ 485,1700
TOTAL Material:					R\$ 485,1700
VALOR:					R\$ 485,17

20.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
VALOR:					R\$ 25,04

21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA: 83,95%	MES: 47,76%
LOCAL: PERNAMBUCQUINHO		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO		REF.: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA: PRÓPRIA		HCRA: 84,44%	MES: 47,49%
				REF.: 09/2023	
				PRÓPRIA: 0,00%	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12385	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0950
VALOR:					R\$ 6,71

21.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2040
VALOR:					R\$ 43,40

21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7900	R\$ 23,6607
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,8300
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 49,7807

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8300
VALOR:					R\$ 86,61

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2040
VALOR:					R\$ 62,30

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: PERNAMBUCQUINHO		SINAPI: 2023/05	COM DESONERAÇÃO		REF: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA: 0,00%	COM DESONERAÇÃO		REF: 06/2023
		PRÓPRIA: 0,00%	COM DESONERAÇÃO		REF: 06/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 7,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 7,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 497,1800	R\$ 0,9944
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9944
VALOR:					R\$ 26,04


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: PERNAMBUCQUINHO		SINAPI: 2023/05	COM DESONERAÇÃO		REF: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA: 0,00%	COM DESONERAÇÃO		REF: 06/2023
		PRÓPRIA: 0,00%	COM DESONERAÇÃO		REF: 06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.133,46	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.133,46			R\$ 1.133,46
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLICAÇÕES	R\$ 88.388,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 88.388,49			R\$ 88.388,49
3	SALA 01	R\$ 13.574,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.787,26	R\$ 6.787,26		R\$ 13.574,52
4	SALA 02	R\$ 13.574,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.787,26	R\$ 6.787,26		R\$ 13.574,52
5	SALA 03	R\$ 13.574,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.787,26	R\$ 6.787,26		R\$ 13.574,52
6	SALA 04	R\$ 13.574,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 6.787,26	R\$ 6.787,26		R\$ 13.574,52
7	SALA 05 SALA NOVA	R\$ 37.280,70	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 14.912,28	R\$ 22.368,42		R\$ 37.280,70
8	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 37.185,12	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 14.874,05	R\$ 22.311,07		R\$ 37.185,12
9	DEPÓSITO	R\$ 2.661,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.330,97	R\$ 1.330,96		R\$ 2.661,93
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 7.130,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.565,04	R\$ 3.565,03		R\$ 7.130,07
11	DIRETORIA	R\$ 7.023,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.511,54	R\$ 3.511,53		R\$ 7.023,07
12	DESPENSA	R\$ 3.228,22	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.614,11	R\$ 1.614,11		R\$ 3.228,22
13	COZINHA	R\$ 8.213,01	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.106,51	R\$ 4.106,50		R\$ 8.213,01
14	BANHEIROS	R\$ 43.372,08	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 17.348,83	R\$ 26.023,25		R\$ 43.372,08
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 103.619,74	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 41.447,90	R\$ 62.171,84		R\$ 103.619,74
16	CASA DE GÁS	R\$ 1.116,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 558,46	R\$ 558,46		R\$ 1.116,92
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.105,10	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 2.421,02	R\$ 9.684,08		R\$ 12.105,10
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.138,73	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 427,75	R\$ 1.710,98		R\$ 2.138,73
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.883,17	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.576,63	R\$ 6.306,54		R\$ 7.883,17
20	FACHADA/MURO	R\$ 79.701,02	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 7.970,10	R\$ 71.730,92		R\$ 79.701,02
21	COBERTURA	R\$ 70.052,89		100,00 %		100,00 %
				R\$ 70.052,89		R\$ 70.052,89
		R\$ 566.531,80	R\$ 232.336,18	R\$ 334.195,62	R\$ 0,00	R\$ 566.531,80
			R\$ 232.336,18	R\$ 566.531,80	R\$ 566.531,80	R\$ 566.531,80


 Rubrica
 1504

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023MS COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO ICMS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

Carolina Soares Aguiar
Eng. Civil
CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCO	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	PERNAMBUCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023MS COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,90%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,76%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.133,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,91	R\$ 1.133,46
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						R\$ 88.388,49
2.1	EMBASAMENTO						R\$ 17.428,38
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 527,92	R\$ 3.251,99
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 764,28	R\$ 14.177,39
2.2	FUNDAÇÕES						R\$ 12.396,75
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 51,41	R\$ 1.332,55
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 32,97	R\$ 706,88
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 17,62	R\$ 3.200,67
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 15,39	R\$ 266,09
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 119,62	R\$ 3.582,62
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 570,17	R\$ 2.554,36
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 168,21	R\$ 753,58
2.3	CINTA DE CONCRETO						R\$ 13.420,39
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 17,62	R\$ 3.752,00
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 15,39	R\$ 865,07
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 119,62	R\$ 6.263,30
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 570,17	R\$ 1.961,38
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 168,21	R\$ 578,64
2.4	VIGAS						R\$ 16.973,42
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 17,62	R\$ 4.317,25
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 15,39	R\$ 994,35
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 119,62	R\$ 8.752,60
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 570,17	R\$ 2.246,47
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 168,21	R\$ 662,75
2.5	PILARES						R\$ 8.225,19
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 17,62	R\$ 2.226,46
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,84	R\$ 15,39	R\$ 502,33
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 119,62	R\$ 4.004,88
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 570,17	R\$ 1.151,74
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 168,21	R\$ 339,78
2.6	LAJES						R\$ 19.943,36
2.6.1	C4555	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 146,47	R\$ 19.943,36
3	SALA 01						R\$ 10.845,36
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 110,81
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 65,96	R\$ 110,81
3.2	PISOS						R\$ 3.138,24
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
3.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.441,57
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
3.4	PINTURA						R\$ 3.085,14
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
3.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
4	SALA 02						R\$ 10.845,36
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 110,81
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 65,96	R\$ 110,81
4.2	PISOS						R\$ 3.138,24
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
4.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.441,57
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
4.4	PINTURA						R\$ 3.085,14
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
4.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
5	SALA 03						R\$ 10.845,36
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 110,81
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 65,96	R\$ 110,81
5.2	PISOS						R\$ 3.138,24
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
5.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.441,57
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
5.4	PINTURA						R\$ 3.085,14
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
5.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
6	SALA 04						R\$ 10.845,36
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 110,81
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 65,96	R\$ 110,81
6.2	PISOS						R\$ 3.138,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBRIBAS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	EMBRIBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,38	R\$ 3.138,24
6.3	ESQUADRIAS						R\$ 4.441,57
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
6.4	PINTURA						R\$ 3.085,14
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 31,83	R\$ 2.928,36
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
6.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
7	SALA 05 SALA NOVA						R\$ 37.280,70
7.1	ALVENARIA						R\$ 6.827,81
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 74,71	R\$ 6.723,90
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.078,22	R\$ 103,91
7.2	REVESTIMENTOS						R\$ 13.777,68
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,72	R\$ 1.389,60
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 53,98	R\$ 9.716,40
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,63	R\$ 702,24
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 41,03	R\$ 1.969,44
7.3	PISOS						R\$ 9.142,56
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,36	R\$ 2.273,28
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,11	R\$ 6.869,28
7.4	ESQUADRIA						R\$ 4.441,57
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
7.5	PINTURA						R\$ 3.021,48
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 31,83	R\$ 2.864,70
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
7.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
8	SALA 06 SALA NOVA						R\$ 37.185,12
8.1	ALVENARIA						R\$ 6.827,81
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 74,71	R\$ 6.723,90
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.078,22	R\$ 103,91
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 13.777,68
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 7,72	R\$ 1.389,60
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 53,98	R\$ 9.716,40
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,63	R\$ 702,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBRIBAS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	EMBRIBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 41,03	R\$ 1.969,44
8.3	PISOS						R\$ 9.142,56
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,36	R\$ 2.273,28
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,11	R\$ 6.869,28
8.4	ESQUADRIA						R\$ 4.345,99
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
8.4.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 254,98	R\$ 1.529,88
8.5	PINTURA						R\$ 3.021,48
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 31,83	R\$ 2.864,70
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
8.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 69,60
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,45	R\$ 69,60
9	DEPOSITO						R\$ 1.989,39
9.1	PISOS						R\$ 186,99
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 65,38	R\$ 186,99
9.2	ESQUADRIAS						R\$ 986,41
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
9.3	PINTURA						R\$ 811,84
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 31,83	R\$ 655,06
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
9.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 4,15
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,45	R\$ 4,15
10	LABORATORIO DE INFORMATICA						R\$ 5.650,51
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 76,11
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 4,14	R\$ 59,62
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 65,96	R\$ 16,49
10.2	FORRO						R\$ 978,91
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 67,98	R\$ 978,91
10.3	PISOS						R\$ 994,47
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 69,06	R\$ 994,47
10.4	ESQUADRIA						R\$ 1.850,51
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 304,95	R\$ 457,43
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 270,91	R\$ 406,37
10.5	PINTURA						R\$ 1.782,93
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 31,83	R\$ 1.578,77
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EMBRIBAS	VERBA:	SINAPI	HORA:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
		REF.:		06/2023:	06/2023
		08/2023:		08/2023:	08/2023
		0,00%:		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 22,56	R\$ 47,38
10.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 20,88
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,45	R\$ 20,88
11	DIRETORIA						R\$ 5.137,14
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 16,49
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 65,96	R\$ 16,49
11.2	FORRO						R\$ 978,91
11.2.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 67,98	R\$ 978,91
11.3	PISOS						R\$ 941,47
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 65,38	R\$ 941,47
11.4	ESQUADRIA						R\$ 1.443,84
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 304,95	R\$ 457,43
11.5	PINTURA						R\$ 1.735,55
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 31,83	R\$ 1.578,77
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
11.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 20,88
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,45	R\$ 20,88
12	DESPENSA						R\$ 1.883,63
12.1	PISOS						R\$ 186,99
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 65,38	R\$ 186,99
12.2	ESQUADRIA						R\$ 919,84
12.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,84	R\$ 919,84
12.3	PINTURA						R\$ 772,65
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 31,83	R\$ 655,06
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,80	R\$ 52,42
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 25,86	R\$ 65,17
12.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 4,15
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,45	R\$ 4,15
13	COZINHA						R\$ 7.184,69
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 621,22
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 11,00	R\$ 176,55
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 30,79	R\$ 355,62
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 65,96	R\$ 89,05
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.607,88
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 94,68	R\$ 1.803,65
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 10,11	R\$ 192,60
13.2.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 407,75	R\$ 611,63
13.3	PISOS						R\$ 1.406,85
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 30,41	R\$ 351,24
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 89,25	R\$ 1.030,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EMBRIBAS	VERBA:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
		REF.:		06/2023:	06/2023
		08/2023:		08/2023:	08/2023
		0,00%:		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 10,11	R\$ 116,77
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 721,63
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,63	R\$ 721,63
13.5	ESQUADRIA						R\$ 986,41
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
13.6	PINTURA						R\$ 731,95
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 31,83	R\$ 510,87
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 22,56	R\$ 64,30
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,75
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,45	R\$ 16,75
14	BANHEIROS						R\$ 43.368,94
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.318,29
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 65,96	R\$ 635,19
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,89	R\$ 131,34
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 30,79	R\$ 551,76
14.2	ALVENARIA						R\$ 4.939,83
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJOL CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP -10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 74,71	R\$ 4.939,83
14.3	DIVISÓRIA						R\$ 5.362,32
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 342,64	R\$ 5.362,32
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 8.964,92
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 7,72	R\$ 510,45
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 53,98	R\$ 3.569,16
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 94,68	R\$ 4.413,98
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 10,11	R\$ 471,33
14.5	PISOS						R\$ 2.530,53
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 30,41	R\$ 593,00
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 89,25	R\$ 1.740,38
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 10,11	R\$ 197,15
14.6	ESQUADRIAS						R\$ 5.616,87
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 986,41	R\$ 1.972,82
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.072,36	R\$ 2.144,72
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 152,30	R\$ 877,25
14.6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 103,68	R\$ 622,08
14.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 11.619,20
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.452,37	R\$ 11.619,20
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 569,87	R\$ 4.558,96
14.8	PINTURA						R\$ 2.689,70
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	40,65	R\$ 31,83	R\$ 1.293,87
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 20,80	R\$ 530,88
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 25,86	R\$ 661,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.9		LIMPEZA GERAL					R\$ 28,28
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,45	R\$ 28,28
15		PATIO E CIRCULAÇÃO					R\$ 89.432,01
15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 3.065,42
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 28,59	R\$ 3.065,42
15.2		CALÇADA					R\$ 57.744,52
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 345,30	R\$ 57.744,52
15.3		PISOS					R\$ 6.300,02
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 65,38	R\$ 6.300,02
15.4		PINTURA					R\$ 22.182,33
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 31,83	R\$ 22.182,33
15.5		LIMPEZA GERAL					R\$ 139,72
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,45	R\$ 139,72
16		CASA DE GÁS					R\$ 1.116,92
16.1		LAJE					R\$ 180,16
16.1.1	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 146,47	R\$ 180,16
16.2		ALVENARIA					R\$ 242,06
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 74,71	R\$ 242,06
16.3		REVESTIMENTOS					R\$ 199,91
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 7,72	R\$ 25,01
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 53,98	R\$ 174,90
16.4		PISOS					R\$ 72,68
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=SCM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 47,36	R\$ 34,10
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP=1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 53,58	R\$ 38,58
16.5		ESQUADRIA					R\$ 230,71
16.5.1	C1380	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 230,71	R\$ 230,71
16.6		PINTURA					R\$ 191,40
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 52,11	R\$ 168,84
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.105,10
17.1		PONTOS ELÉTRICOS					R\$ 6.870,00
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 286,25	R\$ 6.870,00
17.2		LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 5.235,10
17.2.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 130,93	R\$ 4.451,62
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 92,98	R\$ 371,92
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,89	R\$ 411,56
18		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.138,73
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 547,68	R\$ 547,68
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,84	R\$ 27,68
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,12	R\$ 100,08
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,22	R\$ 96,88
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,74	R\$ 141,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,41	R\$ 18,41
16.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,91	R\$ 89,46
16.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,72	R\$ 53,60
16.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 14,52	R\$ 237,40
16.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 9,36	R\$ 104,74
16.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,03	R\$ 21,09
16.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,62	R\$ 5,62
16.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,07	R\$ 39,21
16.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,52	R\$ 57,12
16.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,06	R\$ 16,12
16.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,38	R\$ 76,56
16.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,95	R\$ 47,80
16.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,45	R\$ 457,80
19		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 7.883,17
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,07	R\$ 172,28
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,57	R\$ 118,28
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 23,21	R\$ 274,11
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 16,68	R\$ 64,72
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 41,09	R\$ 808,24
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,28	R\$ 144,87
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,00	R\$ 176,00
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,98	R\$ 47,94
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,19	R\$ 120,33
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,22	R\$ 211,32
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$ 124,56
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,76	R\$ 30,76
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,70	R\$ 89,10
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,71	R\$ 56,71
19.17	C4824	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,22	R\$ 138,66
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 311,01	R\$ 111,96
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.142,31	R\$ 5.142,31
20		FACHADA/MURO					R\$ 11.604,04
20.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 55,41
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,81	R\$ 68,58	R\$ 55,41
20.2		ALVENARIA					R\$ 1.484,20
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 74,21	R\$ 1.484,20
20.3		GRADIL					R\$ 4.119,11
20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,00	R\$ 823,82	R\$ 4.119,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	VENSAO	HORA:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	317,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%	06/2023	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 616,75	R\$ 2.467,00
20.4	PINTURA						R\$ 5.935,32
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	R\$ 31,83	R\$ 3.208,46
20.4.2	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 12,10	R\$ 2.726,86
21	COBERTURA						R\$ 69.023,50
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 31.085,60
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,53	R\$ 4.162,64
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 55,17	R\$ 26.922,96
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 37.937,90
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRÓ, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 110,10	R\$ 21.599,42
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 79,20	R\$ 15.537,46
21.2.3	C4463	GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 33,10	R\$ 801,02
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99.397,72
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 366.489,26
						VALOR TOTAL:	R\$ 465.886,98
Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos							


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 G.A. RABELO JUNIOR ME

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	VENSAO	HORA:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	317,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%	06/2023	06/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.133,46	0,24%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLICAÇÕES	R\$ 88.388,49	18,97%
3	SALA 01	R\$ 10.845,36	2,33%
4	SALA 02	R\$ 10.845,36	2,33%
5	SALA 03	R\$ 10.845,36	2,33%
6	SALA 04	R\$ 10.845,36	2,33%
7	SALA 05 SALA NOVA	R\$ 37.280,70	8,00%
8	SALA 06 SALA NOVA	R\$ 37.185,12	7,98%
9	DEPÓSITO	R\$ 1.989,39	0,43%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 5.850,51	1,21%
11	DIRETORIA	R\$ 5.137,14	1,10%
12	DESPENSA	R\$ 1.883,63	0,40%
13	COZINHA	R\$ 7.184,69	1,54%
14	BANHEIROS	R\$ 43.368,94	9,31%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 88.432,01	19,20%
16	CASA DE GÁS	R\$ 1.116,92	0,24%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.105,10	2,60%
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.138,73	0,46%
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.883,17	1,69%
20	FACHADA/MURO	R\$ 11.604,04	2,49%
21	COBERTURA	R\$ 69.023,50	14,82%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 99.397,72 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 366.489,26
 VALOR TOTAL: R\$ 465.886,98

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBURIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBURIBAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EMBURIBAS	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 24,5200	MEB:	06/2021
		REP:	06/2023		
		PROPRIA:	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9200	R\$ 35,6184
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,2875
TOTAL Material:					R\$ 118,0909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 30,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5200
VALOR:					R\$ 148,61

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,2200	R\$ 24,1571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,8100	R\$ 71,2910
TOTAL Material:					R\$ 155,6731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 122,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 137,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 259,6200
VALOR:					R\$ 415,29

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 173,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 140,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,6220

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,8700	R\$ 130,1610
TOTAL Serviço:					R\$ 130,1610
VALOR:					R\$ 601,23

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,2800	R\$ 40,4390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBURIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBURIBAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	EMBURIBAS	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 24,5200	MEB:	06/2021
		REP:	06/2023		
		PROPRIA:	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,4390

VALOR: R\$ 40,44

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 25,9420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9420
VALOR:					R\$ 25,94

2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 10,9152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3180
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9484
VALOR:					R\$ 13,86

2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:					R\$ 9,5352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5781
VALOR:					R\$ 12,11

2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9900	R\$ 3,3850
11846 SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8500	R\$ 7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL Material:					R\$ 44,3755

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	VERBAÇÃO	SEINFRA	HORA	MEB
LOCAL:	EMBRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,41%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075
10498	CARPINEIRO	H	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,7205
VALOR:				R\$ 94,10

2.2.6. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 21,8900	R\$ 15,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,8295

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184
10280	BRITA	M3	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	M3	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
TOTAL Material:				R\$ 341,3392

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 91,5600
VALOR:				R\$ 448,53

2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 132,3200
VALOR:				R\$ 132,32

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:				R\$ 10,9152

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9464
VALOR:				R\$ 13,86

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	VERBAÇÃO	SEINFRA	HORA	MEB
LOCAL:	EMBRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972
TOTAL Material:				R\$ 9,5352

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5781
VALOR:				R\$ 12,11

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
TOTAL Material:				R\$ 44,3755

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075
10498	CARPINEIRO	H	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,7205
VALOR:				R\$ 94,10

2.3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 21,8900	R\$ 15,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,8295

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184
10280	BRITA	M3	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	M3	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
TOTAL Material:				R\$ 341,3392

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 91,5600
VALOR:				R\$ 448,53

2.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	M3S
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,3200
					VALOR:	R\$ 132,32

2.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9152
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9464
					VALOR:	R\$ 13,86

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972	
					TOTAL Material:	R\$ 9,5352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4268	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5783
					VALOR:	R\$ 12,11

2.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850	
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894	
					TOTAL Material:	R\$ 44,3755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7205
					VALOR:	R\$ 94,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	M3S
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	223,05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6295
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525	
					TOTAL Material:	R\$ 341,3392
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5600
					VALOR:	R\$ 448,53

2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,3200
					VALOR:	R\$ 132,32

2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3200	R\$ 10,7180	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9152
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,3160	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,6304	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9464
					VALOR:	R\$ 13,86

2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 9,3380	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8600	R\$ 0,1972	
					TOTAL Material:	R\$ 9,5352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1515	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS						
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5781
					VALOR:	R\$ 12,11

2.5.3. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,0100	R\$ 7,5426
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3700	R\$ 14,8440
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,4894
					TOTAL Material:	R\$ 44,3755

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 22,2075
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 27,5130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7205
					VALOR:	R\$ 94,10

2.5.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6295

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,2200	R\$ 61,5184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,7500	R\$ 46,8683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,5000	R\$ 15,1525
					TOTAL Material:	R\$ 341,3392

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5600
					VALOR:	R\$ 448,53

2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 91,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,3200
					VALOR:	R\$ 132,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1200	R\$ 6,0088
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8700	R\$ 44,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3700	R\$ 16,0810
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5400	R\$ 0,4062
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8200	R\$ 6,3830
					TOTAL Material:	R\$ 78,2595

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,3410
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4740

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,2500	R\$ 15,5300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,9800	R\$ 8,9592
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,4892
					VALOR:	R\$ 115,22

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8940
					VALOR:	R\$ 51,89

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5100

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8100	R\$ 2,6805
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,5100	R\$ 1,4755
					TOTAL Material:	R\$ 15,1440

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4800	R\$ 12,3375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7745
					VALOR:	R\$ 51,43

3.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9490
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
					TOTAL Material:	R\$ 587,9655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,0085
					VALOR:	R\$ 775,97

3.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
					TOTAL Material:	R\$ 239,8900
					VALOR:	R\$ 239,89

3.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
					TOTAL Material:	R\$ 213,1100
					VALOR:	R\$ 213,11

4.1.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
					TOTAL Material:	R\$ 9,4250
					VALOR:	R\$ 25,04

3.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
					TOTAL Material:	R\$ 4,2885
					VALOR:	R\$ 16,36

3.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9095
					VALOR:	R\$ 20,34

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1445
					VALOR:	R\$ 1,14

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8940
VALOR:						R\$ 51,89

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	GERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:						R\$ 15,1440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7745
VALOR:						R\$ 51,43

4.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 597,9656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0085
VALOR:						R\$ 775,97

4.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
TOTAL Material:						R\$ 239,8900
VALOR:						R\$ 239,89

4.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
TOTAL Material:						R\$ 213,1100
VALOR:						R\$ 213,11

4.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:						R\$ 9,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6185
VALOR:						R\$ 25,04

4.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:						R\$ 4,2885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0680
VALOR:						R\$ 16,36

4.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4342	

Mão de Obra						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095	
VALOR:					R\$ 20,34	

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1445	
VALOR:					R\$ 1,14	

5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940	
VALOR:					R\$ 51,89	

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100	

Material						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8500	R\$ 4,7550
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,9320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8700	R\$ 2,6805
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
TOTAL Material:					R\$ 15,1440	

Mão de Obra						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 23,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7745	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	EMBIRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 51,43

5.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 985,9655

Mão de Obra						
	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085	
VALOR:					R\$ 775,97	

5.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900
TOTAL Material:					R\$ 239,8900
VALOR:					R\$ 239,89

5.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100
TOTAL Material:					R\$ 213,1100
VALOR:					R\$ 213,11

5.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500
VALOR:					R\$ 9,25

