

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP pelo PREÇO GLOBAL de R\$ R\$ 1.333.003,89 (Um Milhão Trezentos e Trinta e Três Mil Três reais e Oitenta e Nove centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de 90 (noventa) dias

RESUMO DA OBRA		
ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	R\$ 574.409,01
02	E.E.B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	R\$ 472.323,13
03	C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS	R\$ 121.613,41
04	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	R\$ 164.658,34
PREÇO GLOBAL:		R\$ 1.333.003,89
Um Milhão Trezentos e Trinta e Três Mil Três reais e Oitenta e Nove centavos		

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 a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF nº: 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

Proponente: F M S OLIVEIRA – ME | **CNPJ:** N° 46.319.340/0001-80

Endereço: Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | **Cidade:** Morada Nova/CE

Telefone: (88) 9 9901 – 1137 | **E-mail:** fran072018oliveira@gmail.com

Banco: Banco do Brasil | **Agência** n° 863-0 | **Conta Corrente:** 62637-6

Informamos que o prazo de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME
CNPJ n°: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF n°: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA N° 352922CE



DECLARAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4° do artigo 3° da lei complementar n° 123/2006, alterada pela lei n° 147/2013 e lei complementar n° 155/2016, e em conformidade com o decreto federal n° 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42° ao 49° da referida lei.

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:061412
52354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:0614125235
4

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME
CNPJ n°: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF n°: 061.412.523-54

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746334
6

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA N° 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO								574.409,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.147,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,41	40,79	191,20	1.147,20
1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES								89.502,04
1.2.1	EMBASAMENTO								17.643,21
1.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	421,21	114,23	535,44	3.298,31
1.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	608,33	164,98	773,31	14.344,90
1	FUNDAÇÕES								12.562,15
1.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	11,18	52,39	1.357,95
1.2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	7,17	33,60	720,38
1.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,02	3,80	17,82	3.237,00
1.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,27	3,33	15,60	269,72
1.2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,51	25,90	121,41	3.636,23
1.2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	451,79	122,53	574,32	2.572,95
1.2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	36,57	171,41	767,92
1.2.3	CINTA DE CONCRETO								13.593,81
1.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,02	3,80	17,82	3.794,59
1.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,27	3,33	15,60	876,88
1.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,51	25,90	121,41	6.357,03
1.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	451,79	122,53	574,32	1.975,66
1.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	36,57	171,41	589,65
1.2.4	VIGAS								17.195,93
1.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	14,02	3,80	17,82	4.366,26
1.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,27	3,33	15,60	1.007,92
1.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,51	25,90	121,41	8.883,57
1.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	451,79	122,53	574,32	2.262,82
1.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	36,57	171,41	675,36
1.2.5	PILARES								8.332,11
1.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	14,02	3,80	17,82	2.251,74
1.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,27	3,33	15,60	509,18
1.2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,51	25,90	121,41	4.064,81
1.2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	451,79	122,53	574,32	1.160,13

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	36,57	171,41	346,25
1.2.6	LAJES								20.174,83
1.2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	116,56	31,61	148,17	20.174,83
1.3	SALA 01								13.769,80
1.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								583,33
1.3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,40
1.3.2	PISOS								3.189,60
1.3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
1.3.3	REVESTIMENTOS								2.302,02
1.3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,12	11,69	54,81	2.302,02
1.3.4	ESQUADRIAS								4.488,69
1.3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
1.3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
1.3.5	PINTURA								3.134,64
1.3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
1.3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.3.6	LIMPEZA GERAL								71,52
1.3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.4	SALA 02								13.769,80
1.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								583,33
1.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
1.4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,40
1.4.2	PISOS								3.189,60
1.4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
1.4.3	REVESTIMENTOS								2.302,02
1.4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,12	11,69	54,81	2.302,02
1.4.4	ESQUADRIAS								4.488,69
1.4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
1.4.5	PINTURA								3.134,64
1.4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
1.4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
	LIMPEZA GERAL								71,52
1.4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.5	SALA 03								13.769,80
1.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								583,33
1.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
1.5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,40
1.5.2	PISOS								3.189,60
1.5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
1.5.3	REVESTIMENTOS								2.302,02
1.5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,12	11,69	54,81	2.302,02
1.5.4	ESQUADRIAS								4.488,69
1.5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
1.5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
1.5.5	PINTURA								3.134,64
1.5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
1.5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.5.6	LIMPEZA GERAL								71,52
1.5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.6	SALA 04								13.769,80
1.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								583,33
1.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
1.6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,40
1.6.2	PISOS								3.189,60
1.6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
1.6.3	REVESTIMENTOS								2.302,02
1.6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,12	11,69	54,81	2.302,02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.4	ESQUADRIAS								4.488,69
1.6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
1.6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
1.6.5	PINTURA								3.134,64
1.6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
1.6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.6.6	LIMPEZA GERAL								71,52
1.6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.7	SALA 05 - SALA NOVA								37.819,22
1.7.1	ALVENARIA								6.913,73
1.7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,51	16,14	75,65	6.808,50
1.7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.655,58	448,99	2.104,57	105,23
1.7.2	REVESTIMENTOS								13.991,16
1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,15	1,67	7,82	1.407,60
1.7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,12	11,69	54,81	9.865,80
1.7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,71	3,18	14,89	714,72
1.7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,83	8,90	41,73	2.003,04
1.7.3	PISOS								9.284,16
1.7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,81	10,25	48,06	2.306,88
1.7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,35	31,01	145,36	6.977,28
1.7.4	ESQUADRIAS								4.488,69
1.7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
1.7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
1.7.5	PINTURA								3.069,96
1.7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,44	6,90	32,34	2.910,60

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.7.6	LIMPEZA GERAL								71,52
1.7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.8	SALA 06 - SALA NOVA								37.819,22
1.8.1	ALVENARIA								6.913,73
1.8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,51	16,14	75,65	6.808,50
1.8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.655,58	448,99	2.104,57	105,23
1.8.2	REVESTIMENTOS								13.991,16
1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,15	1,67	7,82	1.407,60
1.8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,12	11,69	54,81	9.865,80
1.8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,71	3,18	14,89	714,72
1.8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,83	8,90	41,73	2.003,04
1.8.3	PISOS								9.284,16
1.8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,81	10,25	48,06	2.306,88
1.8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,35	31,01	145,36	6.977,28
1	ESQUADRIAS								4.488,69
1.8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
1.8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
1.8.5	PINTURA								3.069,96
1.8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,44	6,90	32,34	2.910,60
1.8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.8.6	LIMPEZA GERAL								71,52
1.8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.9	DEPÓSITO								2.701,10
1.9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								115,92
1.9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	2,39	11,20	115,92

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.2	PISOS								190,05
1.9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,27	14,18	66,45	190,05
1.9.3	REVESTIMENTOS								567,28
1.9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	43,12	11,69	54,81	567,28
1.9.4	ESQUADRIAS								998,67
1.9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.9.5	PINTURA								824,92
1.9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,44	6,90	32,34	665,56
1.9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.9.6	LIMPEZA GERAL								4,26
1.9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,26
1.10	LABORATORIO DE INFORMÁTICA								7.230,60
1.10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								330,92
1.10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	0,90	4,22	60,77
1.10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	14,34	67,22	14,79
1.10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	2,39	11,20	255,36
1.10.2	FORRO								988,85
1.10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,02	14,65	68,67	988,85
1.10.3	PISOS								956,88
1.10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,27	14,18	66,45	956,88
1.10.4	REVESTIMENTOS								1.249,67
1.10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,12	11,69	54,81	1.249,67
1.10.5	ESQUADRIAS								1.871,18
1.10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	242,31	65,71	308,02	462,03
1.10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	215,27	58,38	273,65	410,48
1.10.6	PINTURA								1.811,64
1.10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,44	6,90	32,34	1.604,06
1.10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,06	4,90	22,96	48,22
1.10.7	LIMPEZA GERAL								21,46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,46
1.11	DIRETORIA								7.121,61
1.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								270,15
1.11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	14,34	67,22	14,79
1.11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	2,39	11,20	255,36
1.11.2	FORRO								988,85
1.11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,02	14,65	68,67	988,85
1.11.3	PISOS								956,88
1.11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,27	14,18	66,45	956,88
1.11.4	REVESTIMENTOS								1.249,67
1.11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,12	11,69	54,81	1.249,67
1.11.5	ESQUADRIAS								1.871,18
1.11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	242,31	65,71	308,02	462,03
1.11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	215,27	58,38	273,65	410,48
1.11.6	PINTURA								1.763,42
1.11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,44	6,90	32,34	1.604,06
1.11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.11.7	LIMPEZA GERAL								21,46
1.11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,46
1.12	DESPENSA								3.276,41
1.12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								115,92
1.12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	2,39	11,20	115,92
1.12.2	PISOS								190,05
1.12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,27	14,18	66,45	190,05
1.12.3	REVESTIMENTOS								1.249,67
1.12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,12	11,69	54,81	1.249,67
1.12.4	ESQUADRIAS								931,43
1.12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	732,72	198,71	931,43	931,43
1.12.5	PINTURA								785,08
1.12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,44	6,90	32,34	665,56
1.12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,63	4,51	21,14	53,27

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,68	5,61	26,29	66,25
1.12.6	LIMPEZA GERAL								4,26
1.12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,26
1.13	COZINHA								8.327,79
1.13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								632,83
1.13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	2,39	11,20	179,76
1.13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	6,69	31,37	362,32
1.13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	14,34	67,22	90,75
1.13.2	REVESTIMENTOS								3.686,34
1.13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,47	20,47	95,94	1.827,66
1.13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,09	2,19	10,28	195,83
1.13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	43,12	11,69	54,81	1.044,13
1.13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	324,48	88,00	412,48	618,72
1.13.3	PISOS								1.518,36
1.13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,21	6,57	30,78	355,51
1.13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,11	19,29	90,40	1.044,12
1.13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,09	2,19	10,28	118,73
1.13.4	LOUÇAS E METAIS								730,52
1.13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,67	155,85	730,52	730,52
1.13.5	ESQUADRIAS								998,67
1.13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
1.13.6	PINTURA								743,86
1.13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,44	6,90	32,34	519,06
1.13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
1.13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
1.13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,06	4,90	22,96	65,44
1.13.7	LIMPEZA GERAL								17,21
1.13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	0,32	1,49	17,21
1.14	BANHEIROS								43.949,33
1.14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.343,34



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	14,34	67,22	647,33
1.14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,76	22,31	133,86
1.14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	6,69	31,37	562,15
1.14.2	ALVENARIA								5.001,98
1.14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	59,51	16,14	75,65	5.001,98
	DIVISÓRIA								5.437,91
1.14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	273,34	74,13	347,47	5.437,91
1.14.4	REVESTIMENTOS								9.096,26
1.14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,15	1,67	7,82	517,06
1.14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,12	11,69	54,81	3.624,04
1.14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	75,47	20,47	95,94	4.475,60
1.14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	8,09	2,19	10,28	479,56
1.14.5	PISOS								2.563,47
1.14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,21	6,57	30,78	600,21
1.14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	71,11	19,29	90,40	1.762,80
1.14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,09	2,19	10,28	200,46
1.14.6	ESQUADRIAS								5.689,60
1.14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	785,61	213,06	998,67	1.997,34
1.14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	853,91	231,58	1.085,49	2.170,98
1.14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,41	32,93	154,34	889,00
1.14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,90	22,48	105,38	632,28
1.14.7	LOUÇAS E METAIS								12.055,36
1.14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	735,42	199,45	934,87	7.478,96
1.14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	450,01	122,04	572,05	4.576,40
1.14.8	PINTURA								2.732,35
1.14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,44	6,90	32,34	1.508,66
1.14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,63	4,51	21,14	545,41

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,68	5,61	26,29	678,28
1.14.9	LIMPEZA GERAL								29,06
1.14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	0,32	1,49	29,06
1.15	PATIO E CIRCULAÇÃO								105.009,82
1.15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								5.569,80
1.15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	6,22	29,14	3.124,39
1.15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	2,39	11,20	2.445,41
1.15.2	REVESTIMENTOS								11.967,22
1.15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	43,12	11,69	54,81	11.967,22
1.15.3	CALÇADA								58.388,35
1.15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	274,66	74,49	349,15	58.388,35
1.15.4	PISOS								6.403,12
1.15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,27	14,18	66,45	6.403,12
1.15.5	PINTURA								22.537,75
1.15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,44	6,90	32,34	22.537,75
1.15.6	LIMPEZA GERAL								143,58
1.15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,17	0,32	1,49	143,58
1.16	CASA DE GÁS								1.065,26
1.16.1	LAJE								182,25
1.16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,56	31,61	148,17	182,25
1.16.2	ALVENARIA								245,11
1.16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,51	16,14	75,65	245,11
1.16.3	REVESTIMENTOS								202,92
1.16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,15	1,67	7,82	25,34
1.16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,12	11,69	54,81	177,58
1.16.4	PISOS								73,85
1.16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,81	10,25	48,06	34,60
1.16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,88	11,63	54,51	39,25
1.16.5	ESQUADRIAS								233,39
1.16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	183,60	49,79	233,39	233,39
1.16.6	PINTURA								127,74
1.16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,44	6,90	32,34	104,78
1.16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,06	4,90	22,96	22,96
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.289,70
1.17.1	PONTOS ELETRICOS								6.981,60

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	228,84	62,06	290,90	6.981,60
1.17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								5.308,10
1.17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,41	28,32	132,73	4.512,82
1.17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,28	20,14	94,42	377,68
1.17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,13	22,27	104,40	417,60
1.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.167,10
1.18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,29	118,05	553,34	553,34
1.18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,06	3,00	14,06	28,12
1.18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,89	2,41	11,30	101,70
1.18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,28	5,23	24,51	98,04
1.18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,40	15,30	71,70	143,40
1.18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,69	3,98	18,67	18,67
1.18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,91	3,23	15,14	90,84
1.18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,58	2,33	10,91	54,55
1.18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,58	3,14	14,72	240,67
1.18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,47	2,03	9,50	106,31
1.18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,62	1,52	7,14	21,42
1.18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,49	1,22	5,71	5,71
1.18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,44	2,83	13,27	39,81
1.18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,62	2,07	9,69	58,14
1.18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,43	1,74	8,17	16,34
1.18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,11	1,39	6,50	78,00
1.18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,55	2,59	12,14	48,56
1.18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,15	24,72	115,87	463,48
1.19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								7.992,01
1.19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,37	9,32	43,69	174,76
1.19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,60	6,40	30,00	120,00
1.19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,55	5,03	23,58	278,48
1.19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,33	3,62	16,95	65,77
1.19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,81	8,90	41,71	820,44

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,53	10,45	48,98	146,94
1.19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,11	9,52	44,63	178,52
1.19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,80	3,47	16,27	48,81
1.19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,75	3,73	17,48	122,36
1.19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,14	7,63	35,77	214,62
1.19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,60	4,50	21,10	126,60
1.19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,81	4,02	18,83	18,83
1.19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,97	7,04	33,01	33,01
1.19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,57	6,66	31,23	31,23
1.19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,72	6,43	30,15	90,45
1.19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,39	12,31	57,70	57,70
1.19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,89	10,00	46,89	140,67
1.19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	247,24	67,05	314,29	113,14
1.19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.098,24	1.111,44	5.209,68	5.209,68
1.20	FACHADA/ MURO								80.791,85
1.20.1	ALVENARIA								75.932,64
1.20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	275,27	74,65	349,92	75.932,64
1.20.2	GRADIL								2.491,92
1.20.2.1	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	SEINFRA	M2	4,00	490,07	132,91	622,98	2.491,92
1.20.3	PINTURA								2.367,29
1.20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,44	6,90	32,34	2.367,29
1.21	COBERTURA								71.119,55
1.21.1	COBERTURA EXISTENTE								32.669,57
1.21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,83	1,85	8,68	4.376,11
1.21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	44,15	11,97	56,12	28.293,46
1.21.2	COBERTURA NOVA								38.449,98
1.21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	87,86	23,83	111,69	21.911,34
1.21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,05	17,10	80,15	15.723,83
1.21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,49	7,18	33,67	814,81

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2	E.E.B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS								472.323,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.147,20
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,41	40,79	191,20	1.147,20
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES								89.502,04
2.2.1	EMBASAMENTO								17.643,21
2.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	421,21	114,23	535,44	3.298,31
2.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	608,33	164,98	773,31	14.344,90
2.	FUNDAÇÕES								12.562,15
2.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	11,18	52,39	1.357,95
2.2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	7,17	33,60	720,38
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,02	3,80	17,82	3.237,00
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,27	3,33	15,60	269,72
2.2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,51	25,90	121,41	3.636,23
2.2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	451,79	122,53	574,32	2.572,95
2.2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	36,57	171,41	767,92
2.2.3	CINTA DE CONCRETO								13.593,81
2.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,02	3,80	17,82	3.794,59
2.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,27	3,33	15,60	876,88
2.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,51	25,90	121,41	6.357,03
2.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	451,79	122,53	574,32	1.975,66
2.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	36,57	171,41	589,65
2.2.4	VIGAS								17.195,93
2.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	14,02	3,80	17,82	4.366,26
2.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,27	3,33	15,60	1.007,92
2.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,51	25,90	121,41	8.883,57
2.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	451,79	122,53	574,32	2.262,82
2.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	36,57	171,41	675,36
2.2.5	PILARES								8.332,11
2.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	14,02	3,80	17,82	2.251,74
2.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,27	3,33	15,60	509,18
2.2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,51	25,90	121,41	4.064,81
2.2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	451,79	122,53	574,32	1.160,13

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	36,57	171,41	346,25
2.2.6	LAJES								20.174,83
2.2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	116,56	31,61	148,17	20.174,83
2.3	SALA 01								10.997,38
2.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								112,93
2.3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
2.3.2	PISOS								3.189,60
2.3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
2.3.3	ESQUADRIAS								4.488,69
2.3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
2.3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
2.3.4	PINTURA								3.134,64
2.3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
2.3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.3.5	LIMPEZA GERAL								71,52
2.3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.4	SALA 02								10.997,38
2.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								112,93
2.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
2.4.2	PISOS								3.189,60
2.4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
2.4.3	ESQUADRIAS								4.488,69
2.4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
2.4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
2.4.4	PINTURA								3.134,64
2.4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
2.4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.4.5	LIMPEZA GERAL								71,52

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.5	SALA 03								10.997,38
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								112,93
2.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
2.5.2	PISOS								3.189,60
2.5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
2.5.3	ESQUADRIAS								4.488,69
2.5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
2.5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
2.5.4	PINTURA								3.134,64
2.5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
2.5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.5.5	LIMPEZA GERAL								71,52
2.5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.6	SALA 04								10.997,38
2.6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								112,93
2.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
2.6.2	PISOS								3.189,60
2.6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,27	14,18	66,45	3.189,60
2.6.3	ESQUADRIAS								4.488,69
2.6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
2.6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
2.6.4	PINTURA								3.134,64
2.6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,44	6,90	32,34	2.975,28
2.6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.6.5	LIMPEZA GERAL								71,52
2.6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.7	SALA 05 - SALA NOVA								37.819,22

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.1	ALVENARIA								6.913,73
2.7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,51	16,14	75,65	6.808,50
2.7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.655,58	448,99	2.104,57	105,23
2.7.2	REVESTIMENTOS								13.991,16
2.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,15	1,67	7,82	1.407,60
2.7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,12	11,69	54,81	9.865,80
2.7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,71	3,18	14,89	714,72
2.7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,83	8,90	41,73	2.003,04
2.7.3	PISOS								9.284,16
2.7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,81	10,25	48,06	2.306,88
2.7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,35	31,01	145,36	6.977,28
2.7.4	ESQUADRIAS								4.488,69
2.7.4.1	C1987	PORTA (0.80X 2.10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
2.7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
2.7.5	PINTURA								3.069,96
2.7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,44	6,90	32,34	2.910,60
2.7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.7.6	LIMPEZA GERAL								71,52
2.7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.8	SALA 06 - SALA NOVA								37.819,22
2.8.1	ALVENARIA								6.913,73
2.8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	59,51	16,14	75,65	6.808,50
2.8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.655,58	448,99	2.104,57	105,23
2.8.2	REVESTIMENTOS								13.991,16
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,15	1,67	7,82	1.407,60
2.8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,12	11,69	54,81	9.865,80

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,71	3,18	14,89	714,72
2.8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,83	8,90	41,73	2.003,04
2.8.3	PISOS								9.284,16
2.8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,81	10,25	48,06	2.306,88
2.8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,35	31,01	145,36	6.977,28
	ESQUADRIAS								4.488,69
2.8.4.1	C1987	PORTA (0.80X 2.10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
2.8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
2.8.5	PINTURA								3.069,96
2.8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,44	6,90	32,34	2.910,60
2.8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.8.6	LIMPEZA GERAL								71,52
2.8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.9	DEPÓSITO								2.017,90
2.9.1	PISOS								190,05
2.9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,27	14,18	66,45	190,05
2.9.2	ESQUADRIAS								998,67
2.9.2.1	C1987	PORTA (0.80X 2.10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.9.3	PINTURA								824,92
2.9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,44	6,90	32,34	665,56
2.9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.9.4	LIMPEZA GERAL								4,26
2.9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,26
2.10	LABORATORIO DE INFORMATICA								5.727,59
2.10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								77,58
2.10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	0,90	4,22	60,77
2.10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	14,34	67,22	16,81
2.10.2	FORRO								988,85
2.10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,02	14,65	68,67	988,85
2.10.3	PISOS								956,88



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,27	14,18	66,45	956,88
2.10.4	ESQUADRIAS								1.871,18
2.10.4.1	C1987	PORTA (0.80X 2.10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	242,31	65,71	308,02	462,03
2.10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	215,27	58,38	273,65	410,48
2.10.5	PINTURA								1.811,64
2.10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,44	6,90	32,34	1.604,06
2.10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,06	4,90	22,96	48,22
2.10.6	LIMPEZA GERAL								21,46
2.10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,46
2.11	DIRETORIA								5.208,12
2.11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								16,81
2.11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	14,34	67,22	16,81
2.11.2	FORRO								988,85
2.11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,02	14,65	68,67	988,85
2.11.3	PISOS								956,88
2.11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,27	14,18	66,45	956,88
2.11.4	ESQUADRIAS								1.460,70
2.11.4.1	C1987	PORTA (0.80X 2.10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	242,31	65,71	308,02	462,03
2.11.5	PINTURA								1.763,42
2.11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,44	6,90	32,34	1.604,06
2.11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.11.6	LIMPEZA GERAL								21,46
2.11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,46
2.12	DESPENSA								1.910,82
2.12.1	PISOS								190,05
2.12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,27	14,18	66,45	190,05
2.12.2	ESQUADRIAS								931,43
2.12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	732,72	198,71	931,43	931,43

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.3	PINTURA								785,08
2.12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,44	6,90	32,34	665,56
2.12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,63	4,51	21,14	53,27
2.12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,68	5,61	26,29	66,25
2.12.4	LIMPEZA GERAL								4,26
2.12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,26
2.13	COZINHA								7.283,66
2.13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								632,83
2.13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	2,39	11,20	179,76
2.13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	6,69	31,37	362,32
2.13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	14,34	67,22	90,75
2.13.2	REVESTIMENTOS								2.642,21
2.13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,47	20,47	95,94	1.827,66
2.13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,09	2,19	10,28	195,83
2.13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	324,48	88,00	412,48	618,72
2.13.3	PISOS								1.518,36
2.13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,21	6,57	30,78	355,51
2.13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,11	19,29	90,40	1.044,12
2.13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,09	2,19	10,28	118,73
2.13.4	LOUÇAS E METAIS								730,52
2.13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,67	155,85	730,52	730,52
2.13.5	ESQUADRIAS								998,67
2.13.5.1	C1987	PORTA (0.80X 2.10)m, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
2.13.6	PINTURA								743,86
2.13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,44	6,90	32,34	519,06
2.13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
2.13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
2.13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,06	4,90	22,96	65,44
2.13.7	LIMPEZA GERAL								17,21

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	0,32	1,49	17,21
2.14	BANHEIROS								43.945,17
2.14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.343,34
2.14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	14,34	67,22	647,33
2.14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,76	22,31	133,86
2.14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	6,69	31,37	562,15
2.14.2	ALVENARIA								5.001,98
2.14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	59,51	16,14	75,65	5.001,98
2.14.3	DIVISÓRIA								5.437,91
2.14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	273,34	74,13	347,47	5.437,91
2.14.4	REVESTIMENTOS								9.093,07
2.14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,15	1,67	7,82	517,06
2.14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,12	11,69	54,81	3.624,04
2.14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	75,47	20,47	95,94	4.472,72
2.14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	8,09	2,19	10,28	479,25
2.14.5	PISOS								2.563,47
2.14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,21	6,57	30,78	600,21
2.14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	71,11	19,29	90,40	1.762,80
2.14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	8,09	2,19	10,28	200,46
2.14.6	ESQUADRIAS								5.689,60
2.14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	785,61	213,06	998,67	1.997,34
2.14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	853,91	231,58	1.085,49	2.170,98
2.14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,41	32,93	154,34	889,00
2.14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,90	22,48	105,38	632,28
2.14.7	LOUÇAS E METAIS								12.055,36
2.14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	735,42	199,45	934,87	7.478,96
2.14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	450,01	122,04	572,05	4.576,40
2.14.8	PINTURA								2.731,38

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,44	6,90	32,34	1.507,69
2.14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,63	4,51	21,14	545,41
2.14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,68	5,61	26,29	678,28
2.14.9	LIMPEZA GERAL								29,06
2.14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	0,32	1,49	29,06
	PATIO E CIRCULAÇÃO								90.597,59
2.15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.124,39
2.15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	6,22	29,14	3.124,39
2.15.2	CALÇADA								58.388,35
2.15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	274,66	74,49	349,15	58.388,35
2.15.3	PISOS								6.403,12
2.15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,27	14,18	66,45	6.403,12
2.15.4	PINTURA								22.537,75
2.15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,44	6,90	32,34	22.537,75
2.15.5	LIMPEZA GERAL								143,98
2.15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,17	0,32	1,49	143,98
2.16	CASA DE GÁS								1.065,26
2.16.1	LAJE								182,25
2.16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,56	31,61	148,17	182,25
2.16.2	ALVENARIA								245,11
2.16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,51	16,14	75,65	245,11
2.16.3	REVESTIMENTOS								202,92
2.16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,15	1,67	7,82	25,34
2.16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,12	11,69	54,81	177,58
2.16.4	PISOS								73,85
2.16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,81	10,25	48,06	34,60
2.16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,88	11,63	54,51	39,25
2.16.5	ESQUADRIAS								233,39
2.16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	183,60	49,79	233,39	233,39
2.16.6	PINTURA								127,74
2.16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,44	6,90	32,34	104,78
2.16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,06	4,90	22,96	22,96
2.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.289,70
2.17.1	PONTOS ELETRICOS								6.981,60

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	228,84	62,06	290,90	6.981,60
2.17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								5.308,10
2.17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,41	28,32	132,73	4.512,82
2.17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,28	20,14	94,42	377,68
2.17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,13	22,27	104,40	417,60
2.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.167,10
2.18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,29	118,05	553,34	553,34
2.18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,06	3,00	14,06	28,12
2.18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,89	2,41	11,30	101,70
2.18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,28	5,23	24,51	98,04
2.18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,40	15,30	71,70	143,40
2.18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,69	3,98	18,67	18,67
2.18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,91	3,23	15,14	90,84
2.18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,58	2,33	10,91	54,55
2.18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,58	3,14	14,72	240,67
2.18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,47	2,03	9,50	106,31
2.18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,62	1,52	7,14	21,42
2.18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,49	1,22	5,71	5,71
2.18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,44	2,83	13,27	39,81
2.18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,62	2,07	9,69	58,14
2.18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,43	1,74	8,17	16,34
2.18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,11	1,39	6,50	78,00
2.18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,55	2,59	12,14	48,56
2.18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,15	24,72	115,87	463,48
2.19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								7.992,01
2.19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,37	9,32	43,69	174,76
2.19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,60	6,40	30,00	120,00
2.19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,55	5,03	23,58	278,48
2.19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,33	3,62	16,95	65,77
2.19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,81	8,90	41,71	820,44

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,53	10,45	48,98	146,94
2.19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,11	9,52	44,63	178,52
2.19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,80	3,47	16,27	48,81
2.19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,75	3,73	17,48	122,36
2.19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,14	7,63	35,77	214,62
2.19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,60	4,50	21,10	126,60
2.19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,81	4,02	18,83	18,83
2.19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,97	7,04	33,01	33,01
2.19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,57	6,66	31,23	31,23
2.19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,72	6,43	30,15	90,45
2.19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,39	12,31	57,70	57,70
2.19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,89	10,00	46,89	140,67
2.19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	247,24	67,05	314,29	113,14
2.19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.098,24	1.111,44	5.209,68	5.209,68
2.20	FACHADA/ MURO								11.768,63
2.20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								56,46
2.20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	14,34	67,22	56,46
2	ALVENARIA								1.513,00
2.20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	59,51	16,14	75,65	1.513,00
2.20.3	GRADIL								4.160,61
2.20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	234,41	63,57	297,98	1.668,69
2.20.3.2	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	490,07	132,91	622,98	2.491,92

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.20.4	PINTURA							6.038,56	
2.20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	25,44	6,90	32,34	3.259,87
2.20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,70	2,63	12,33	2.778,69
2.21	COBERTURA							70.072,38	
2.21.1	COBERTURA EXISTENTE							31.622,40	
2.21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	6,83	1,85	8,68	4.235,84
2.21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	44,15	11,97	56,12	27.386,56
2.21.2	COBERTURA NOVA							38.449,98	
2.21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	87,86	23,83	111,69	21.911,34
2.21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,05	17,10	80,15	15.723,83
2.21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,49	7,18	33,67	814,81
3	C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS							121.613,41	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.147,20	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,41	40,79	191,20	1.147,20
3.2	SALA 01							17.774,12	
3.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	6,22	29,14	1.223,88
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,81	10,25	48,06	2.018,52
3.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,87	28,71	134,58	5.652,36
3.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,87	2,13	10,00	420,00
3.2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	29,56	8,02	37,58	90,19
3.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	52,88	14,34	67,22	11,43
3.2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	59,51	16,14	75,65	30,26
3.2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	6,15	1,67	7,82	3,13
3.2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	43,12	11,69	54,81	1.112,64
3.2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	2,39	11,20	218,40
3.2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,44	6,90	32,34	2.522,52
3.2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
3.2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
3.2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
3.2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.655,58	448,99	2.104,57	105,23

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	242,31	65,71	308,02	924,06
3.2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	215,27	58,38	273,65	820,95
3.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80
3.2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,21	46,97	220,18	880,72
3.3	SALA 02								20.680,00
3.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	6,22	29,14	1.223,88
3.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,81	10,25	48,06	2.018,52
3.3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,87	28,71	134,58	5.652,36
3.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	7,87	2,13	10,00	420,00
3.3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	29,56	8,02	37,58	364,53
3.3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	52,88	14,34	67,22	6,05
3.3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	59,51	16,14	75,65	325,30
3.3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	6,15	1,67	7,82	67,25
3.3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	43,12	11,69	54,81	1.540,16
3.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	8,81	2,39	11,20	218,40
3.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,44	6,90	32,34	2.522,52
3.3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
3.3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
3.3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
3.3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.655,58	448,99	2.104,57	210,46
3.3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
3.3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
3.3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,21	46,97	220,18	880,72
3.4	PÁTIO								6.676,72
3.4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	6,22	1,69	7,91	1.139,04
3.4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	25,44	6,90	32,34	4.656,96
3.4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,21	46,97	220,18	880,72
3.5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO								8.609,04
3.5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	22,92	6,22	29,14	338,02
3.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	37,81	10,25	48,06	557,50
3.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	105,87	28,71	134,58	1.561,13
3.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	7,87	2,13	10,00	116,00
3.5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	25,44	6,90	32,34	1.901,59
3.5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	785,61	213,06	998,67	1.997,34
3.5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,63	4,51	21,14	142,06
3.5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,68	5,61	26,29	176,67
3.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80
3.5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	173,21	46,97	220,18	440,36
3.5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	54,02	14,65	68,67	796,57
3.6	CANTINA E DESPENSA								12.767,00
3.6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	12,34	3,35	15,69	212,76
3.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	22,92	6,22	29,14	150,95
3.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	37,81	10,25	48,06	897,76
3.6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	105,87	28,71	134,58	2.513,95

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	89,59	24,30	113,89	4.373,38
3.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	7,87	2,13	10,00	570,80
3.6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	25,44	6,90	32,34	1.241,86
3.6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	785,61	213,06	998,67	1.997,34
3.6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,63	4,51	21,14	142,06
3.6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,68	5,61	26,29	176,67
3.6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	173,21	46,97	220,18	440,36
3.6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	12,36	3,35	15,71	19,95
3.6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	18,06	4,90	22,96	29,16
3.7	BANHEIROS								15.017,35
3.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	59,51	16,14	75,65	192,91
3.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	6,15	1,67	7,82	154,60
3.7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	43,12	11,69	54,81	1.083,59
3.7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	12,34	3,35	15,69	126,15
3.7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	37,81	10,25	48,06	705,04
3.7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	105,87	28,71	134,58	1.974,29
3.7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	89,59	24,30	113,89	4.048,79
3.7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	7,87	2,13	10,00	502,20
3.7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	25,44	6,90	32,34	1.135,13
3.7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	732,72	198,71	931,43	1.862,86
3.7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,63	4,51	21,14	106,55

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,68	5,61	26,29	132,50
3.7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,04	18,72	87,76	175,52
3.7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	230,08	62,40	292,48	1.169,92
3.7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	465,77	126,32	592,09	1.184,18
3.7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,17	28,79	134,96	269,92
3.7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	22,92	6,22	29,14	193,20
3.8	SALA DOS PROFESSORES								4.359,39
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	22,92	6,22	29,14	241,28
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	37,81	10,25	48,06	397,94
3.8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	105,87	28,71	134,58	1.114,32
3.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	7,87	2,13	10,00	82,80
3.8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	25,44	6,90	32,34	1.144,84
3.8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
3.8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
3.8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	173,21	46,97	220,18	220,18
3.9	COBERTURA								16.515,22
3.9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	52,39	14,21	66,60	2.815,85
3.9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	6,83	1,85	8,68	1.835,04
3.9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	44,15	11,97	56,12	11.864,33
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.343,30
3.10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,21	1,96	9,17	917,00
3.10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	6,01	1,63	7,64	764,00
3.10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,85	2,67	12,52	626,00
3.10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,84	62,06	290,90	2.036,30
3.11	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS								1.576,70
3.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	213,68	57,95	271,63	1.086,52
3.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,80	52,29	245,09	490,18

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12	SERVIÇOS EXTERNOS								8.900,11
3.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	52,88	14,34	67,22	24,87
3.12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	75,37	20,44	95,81	292,22
3.12.3	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	490,07	132,91	622,98	2.491,92
3.12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (EXCLUSIVÉ ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	234,41	63,57	297,98	595,96
3.12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,44	6,90	32,34	1.969,51
3.12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,73	5,62	26,35	3.525,63
3.13	LIMPEZA								3.247,26
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,17	0,32	1,49	315,00
3.13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	10,91	2,96	13,87	2.932,26
4	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS								164.658,34
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.147,20
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,41	40,79	191,20	1.147,20
4.2	SALA 01								22.814,09
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	6,22	29,14	1.398,72
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,81	10,25	48,06	2.306,88
4.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,35	31,01	145,36	6.977,28
4.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	8,02	37,58	496,06
4.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,51	16,14	75,65	544,68
4.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,15	1,67	7,82	112,61
4.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,12	11,69	54,81	1.940,27
4.2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,44	6,90	32,34	2.716,56
4.2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
4.2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
4.2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.655,58	448,99	2.104,57	210,46
4.2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
4.2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
4.2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80
4.2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,21	46,97	220,18	880,72
4.3	SALA 02								22.814,09
4.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	6,22	29,14	1.398,72
4.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,81	10,25	48,06	2.306,88
4.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,35	31,01	145,36	6.977,28
4.3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,56	8,02	37,58	496,06
4.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	59,51	16,14	75,65	544,68
4.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,15	1,67	7,82	112,61
4.3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	43,12	11,69	54,81	1.940,27
4.3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,44	6,90	32,34	2.716,56
4.3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
4.3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
4.3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.655,58	448,99	2.104,57	210,46
4.3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,31	65,71	308,02	1.848,12
4.3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,27	58,38	273,65	1.641,90
4.3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	173,21	46,97	220,18	880,72
4.4	PÁTIO								22.562,83
4.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	22,92	6,22	29,14	1.686,33
4.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	37,81	10,25	48,06	2.781,23
4.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	114,35	31,01	145,36	8.411,98
4.4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	25,44	6,90	32,34	8.582,39
4.4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	173,21	46,97	220,18	1.100,90
4.5	DIREÇÃO								7.254,13
4.5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	22,92	6,22	29,14	291,40
4.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	37,81	10,25	48,06	480,60
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	105,87	28,71	134,58	1.345,80
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,87	2,13	10,00	100,00
4.5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	29,56	8,02	37,58	84,56
4.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	59,51	16,14	75,65	170,21
4.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	6,15	1,67	7,82	35,19
4.5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	43,12	11,69	54,81	246,65
4.5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	25,44	6,90	32,34	1.261,26
4.5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
4.5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,63	4,51	21,14	71,03
4.5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,68	5,61	26,29	88,33
4.5.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	242,31	65,71	308,02	308,02
4.5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	215,27	58,38	273,65	273,65

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80
4.5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	173,21	46,97	220,18	220,18
4.5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	54,02	14,65	68,67	686,70
4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	14,34	67,22	10,08
4.6	COZINHA E DESPENSA								10.859,67
4.6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	12,34	3,35	15,69	206,95
4.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	37,81	10,25	48,06	633,91
4.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	105,87	28,71	134,58	1.775,11
4.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	89,59	24,30	113,89	3.502,12
4.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	7,87	2,13	10,00	439,40
4.6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	25,44	6,90	32,34	994,46
4.6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	732,72	198,71	931,43	931,43
4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	785,61	213,06	998,67	998,67
4.6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	16,63	4,51	21,14	124,30
4.6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,68	5,61	26,29	154,59
4.6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	173,21	46,97	220,18	440,36
4.6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	12,36	3,35	15,71	31,11
4.6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	18,06	4,90	22,96	45,46
4.6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,84	62,06	290,90	581,80
4.7	BANHEIROS								4.528,75
4.7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	12,34	3,35	15,69	41,58
4.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,65	37,81	10,25	48,06	127,36
4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	105,87	28,71	134,58	356,64

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	89,59	24,30	113,89	1.366,68
4.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	7,87	2,13	10,00	146,50
4.7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	25,44	6,90	32,34	388,08
4.7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	732,72	198,71	931,43	1.862,86
4.7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,63	4,51	21,14	106,55
4.7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,68	5,61	26,29	132,50
4.8	CASA DE GÁS								853,16
4.8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	116,56	31,61	148,17	162,99
4.8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,51	16,14	75,65	122,55
4.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,15	1,67	7,82	25,34
4.8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,12	11,69	54,81	177,58
4.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,81	10,25	48,06	38,93
4.8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	42,88	11,63	54,51	44,15
4.8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	209,41	56,79	266,20	127,78
4.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	18,06	4,90	22,96	11,02
4.8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,73	5,62	26,35	142,82
4.9	COBERTURA								23.933,82
4.9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	58,87	15,97	74,84	598,72
4.9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	52,39	14,21	66,60	3.244,09
4.9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	63,05	17,10	80,15	19.520,53
4.9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	56,10	15,21	71,31	570,48
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.486,40
4.10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	70,56	19,14	89,70	179,40
4.10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,21	1,96	9,17	917,00
4.10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	6,01	1,63	7,64	764,00
4.10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,85	2,67	12,52	626,00
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								4.074,08
4.11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,81	28,15	131,96	527,84
4.11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,41	29,13	136,54	273,08

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.574,86	698,30	3.273,16	3.273,16
4.12	SERVIÇOS EXTERNOS								37.592,11
4.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	52,88	14,34	67,22	8,07
4.12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	75,37	20,44	95,81	6.515,08
4.12.3	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	6,00	490,07	132,91	622,98	3.737,88
4.12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	234,41	63,57	297,98	1.787,88
4.12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	0,39	0,11	0,50	29,36
4.12.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	264,46	71,72	336,18	19.737,13
4.12.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	20,73	5,62	26,35	4.578,31
4.12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	59,51	16,14	75,65	211,82
4.12.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	43,12	11,69	54,81	986,58
4.13	LIMPEZA								3.738,01
4.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,17	0,32	1,49	362,61
4.13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	10,91	2,96	13,87	3.375,40
								VALOR BDI TOTAL:	284.382,71
								VALOR ORÇAMENTO:	1.048.621,18
								VALOR TOTAL:	1.333.003,89

Um Milhão Trezentos e Trinta e Três Mil Três reais e Oitenta e Nove centavos

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
2354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: AMONTADA, CEARÁ

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,12%

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	574.409,01	43,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	0,09
1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.502,04	6,71
1.3	SALA 01	13.769,80	1,03
1.4	SALA 02	13.769,80	1,03
1.5	SALA 03	13.769,80	1,03
1.6	SALA 04	13.769,80	1,03
1.7	SALA 05 - SALA NOVA	37.819,22	2,84
1.8	SALA 06 - SALA NOVA	37.819,22	2,84
1.9	DEPÓSITO	2.701,10	0,20
1.10	LABORATORIO DE INFORMATICA	7.230,60	0,54
1.11	DIRETORIA	7.121,61	0,53
1.12	DESPENSA	3.276,41	0,25
1.13	COZINHA	8.327,79	0,62
1.14	BANHEIROS	43.949,33	3,30
1.15	PATIO E CIRCULAÇÃO	105.009,82	7,88
1.16	CASA DE GÁS	1.065,26	0,08
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.289,70	0,92
1.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.167,10	0,16
1.19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.992,01	0,60
1.20	FACHADA/ MURO	80.791,85	6,06
1.21	COBERTURA	71.119,55	5,34
2	E.E.B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	472.323,13	35,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	0,09
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.502,04	6,71
2.3	SALA 01	10.997,38	0,83
2.4	SALA 02	10.997,38	0,83
2.5	SALA 03	10.997,38	0,83
2.6	SALA 04	10.997,38	0,83
2.7	SALA 05 - SALA NOVA	37.819,22	2,84
2.8	SALA 06 - SALA NOVA	37.819,22	2,84
2.9	DEPÓSITO	2.017,90	0,15
2.10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.727,59	0,43
2.11	DIRETORIA	5.208,12	0,39
2.12	DESPENSA	1.910,82	0,14
2.13	COZINHA	7.283,66	0,55
2.14	BANHEIROS	43.945,17	3,30
2.15	PATIO E CIRCULAÇÃO	90.597,59	6,80
2.16	CASA DE GÁS	1.065,26	0,08
2.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.289,70	0,92
2.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.167,10	0,16
2.19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.992,01	0,60
2.20	FACHADA/ MURO	11.768,63	0,88
2.21	COBERTURA	70.072,38	5,26
3	C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS	121.613,41	9,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	0,09
3.2	SALA 01	17.774,12	1,33
3.3	SALA 02	20.680,00	1,55



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: AMONTADA, CEARÁ

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,12%

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.4	PÁTIO	6.676,72	0,50
3.5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.609,04	0,65
3.6	CANTINA E DESPENSA	12.767,00	0,96
3.7	BANHEIROS	15.017,35	1,13
3.8	SALA DOS PROFESSORES	4.359,39	0,33
3.9	COBERTURA	16.515,22	1,24
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.343,30	0,33
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.576,70	0,12
3.12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.900,11	0,67
3	LIMPEZA	3.247,26	0,24
4	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	164.658,34	12,35
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	0,09
4.2	SALA 01	22.814,09	1,71
4.3	SALA 02	22.814,09	1,71
4.4	PÁTIO	22.562,83	1,69
4.5	DIREÇÃO	7.254,13	0,54
4.6	COZINHA E DESPENSA	10.859,67	0,81
4.7	BANHEIROS	4.528,75	0,34
4.8	CASA DE GÁS	853,16	0,06
4.9	COBERTURA	23.933,82	1,80
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.486,40	0,19
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.074,08	0,31
4.12	SERVIÇOS EXTERNOS	37.592,11	2,82
4.13	LIMPEZA	3.738,01	0,28
	VALOR BDI TOTAL:	284.382,71	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.048.621,18	
	VALOR TOTAL:	1.333.003,89	

Um Milhão Trezentos e Trinta e Três Mil Três reais e Oitenta e Nove centavos

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
6

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

Responsável Técnico da Empresa

José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP

OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: AMONTADA, CEARÁ

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,12%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	574.409,01	41,01%	58,99%		100,00%
			235.458,23	338.950,78		574.409,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	100,00%			100,00%
			1.147,20			1.147,20
1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.502,04	100,00%			100,00%
			89.502,04			89.502,04
1.3	SALA 01	13.769,80	50,00%	50,00%		100,00%
			6.884,90	6.884,90		13.769,80
1.4	SALA 02	13.769,80	50,00%	50,00%		100,00%
			6.884,90	6.884,90		13.769,80
1.5	SALA 03	13.769,80	50,00%	50,00%		100,00%
			6.884,90	6.884,90		13.769,80
1.6	SALA 04	13.769,80	50,00%	50,00%		100,00%
			6.884,90	6.884,90		13.769,80
1.7	SALA 05 - SALA NOVA	37.819,22	40,00%	60,00%		100,00%
			15.127,69	22.691,53		37.819,22
1.8	SALA 06 - SALA NOVA	37.819,22	40,00%	60,00%		100,00%
			15.127,69	22.691,53		37.819,22
1.9	DEPÓSITO	2.701,10	50,00%	50,00%		100,00%
			1.350,55	1.350,55		2.701,10
1.10	LABORATORIO DE INFORMATICA	7.230,60	50,00%	50,00%		100,00%
			3.615,30	3.615,30		7.230,60
1.11	DIRETORIA	7.121,61	50,00%	50,00%		100,00%
			3.560,81	3.560,80		7.121,61
1.12	DESPENSA	3.276,41	50,00%	50,00%		100,00%
			1.638,21	1.638,20		3.276,41
1.13	COZINHA	8.327,79	50,00%	50,00%		100,00%
			4.163,90	4.163,89		8.327,79
1.14	BANHEIROS	43.949,33	40,00%	60,00%		100,00%
			17.579,73	26.369,60		43.949,33
1	PATIO E CIRCULAÇÃO	105.009,82	40,00%	60,00%		100,00%
			42.003,93	63.005,89		105.009,82
1.16	CASA DE GÁS	1.065,26	50,00%	50,00%		100,00%
			532,63	532,63		1.065,26
1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.289,70	20,00%	80,00%		100,00%
			2.457,94	9.831,76		12.289,70
1.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.167,10	20,00%	80,00%		100,00%
			433,42	1.733,68		2.167,10
1.19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.992,01	20,00%	80,00%		100,00%
			1.598,40	6.393,61		7.992,01
1.20	FACHADA/ MURO	80.791,85	10,00%	90,00%		100,00%
			8.079,19	72.712,66		80.791,85
1.21	COBERTURA	71.119,55		100,00%		100,00%
				71.119,55		71.119,55
2	E.E.B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	472.323,13	45,33%	54,67%		100,00%
			213.989,79	258.333,34		472.323,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	100,00%			100,00%
			1.147,20			1.147,20
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.502,04	100,00%			100,00%
			89.502,04			89.502,04
2.3	SALA 01	10.997,38	50,00%	50,00%		100,00%
			5.498,69	5.498,69		10.997,38

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
2.4	SALA 02	10.997,38	50,00%	50,00%		100,00%
			5.498,69	5.498,69		10.997,38
2.5	SALA 03	10.997,38	50,00%	50,00%		100,00%
			5.498,69	5.498,69		10.997,38
2.6	SALA 04	10.997,38	50,00%	50,00%		100,00%
			5.498,69	5.498,69		10.997,38
2.7	SALA 05 - SALA NOVA	37.819,22	40,00%	60,00%		100,00%
			15.127,69	22.691,53		37.819,22
2.8	SALA 06 - SALA NOVA	37.819,22	40,00%	60,00%		100,00%
			15.127,69	22.691,53		37.819,22
	DEPÓSITO	2.017,90	50,00%	50,00%		100,00%
			1.008,95	1.008,95		2.017,90
2.10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.727,59	50,00%	50,00%		100,00%
			2.863,80	2.863,79		5.727,59
2.11	DIRETORIA	5.208,12	50,00%	50,00%		100,00%
			2.604,06	2.604,06		5.208,12
2.12	DESPENSA	1.910,82	50,00%	50,00%		100,00%
			955,41	955,41		1.910,82
2.13	COZINHA	7.283,66	50,00%	50,00%		100,00%
			3.641,83	3.641,83		7.283,66
2.14	BANHEIROS	43.945,17	40,00%	60,00%		100,00%
			17.578,07	26.367,10		43.945,17
2.15	PATIO E CIRCULAÇÃO	90.597,59	40,00%	60,00%		100,00%
			36.239,04	54.358,55		90.597,59
2.16	CASA DE GÁS	1.065,26	50,00%	50,00%		100,00%
			532,63	532,63		1.065,26
2.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.289,70	20,00%	80,00%		100,00%
			2.457,94	9.831,76		12.289,70
2.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.167,10	20,00%	80,00%		100,00%
			433,42	1.733,68		2.167,10
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.992,01	20,00%	80,00%		100,00%
			1.598,40	6.393,61		7.992,01
2.20	FACHADA/ MURO	11.768,63	10,00%	90,00%		100,00%
			1.176,86	10.591,77		11.768,63
2.21	COBERTURA	70.072,38		100,00%		100,00%
				70.072,38		70.072,38
3	C.E.I. MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS	121.613,41	44,13%	55,87%		100,00%
			53.659,13	67.954,28		121.613,41
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	100,00%			100,00%
			1.147,20			1.147,20
3.2	SALA 01	17.774,12	50,00%	50,00%		100,00%
			8.887,06	8.887,06		17.774,12
3.3	SALA 02	20.680,00	50,00%	50,00%		100,00%
			10.340,00	10.340,00		20.680,00
3.4	PÁTIO	6.676,72	50,00%	50,00%		100,00%
			3.338,36	3.338,36		6.676,72
3.5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.609,04	50,00%	50,00%		100,00%
			4.304,52	4.304,52		8.609,04
3.6	CANTINA E DESPENSA	12.767,00	50,00%	50,00%		100,00%
			6.383,50	6.383,50		12.767,00
3.7	BANHEIROS	15.017,35	50,00%	50,00%		100,00%
			7.508,68	7.508,67		15.017,35

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
3.8	SALA DOS PROFESSORES	4.359,39	50,00%	50,00%		100,00%
			2.179,70	2.179,69		4.359,39
3.9	COBERTURA	16.515,22	40,00%	60,00%		100,00%
			6.606,09	9.909,13		16.515,22
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.343,30	20,00%	80,00%		100,00%
			868,66	3.474,64		4.343,30
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.576,70	20,00%	80,00%		100,00%
			315,34	1.261,36		1.576,70
3.12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.900,11	20,00%	80,00%		100,00%
			1.780,02	7.120,09		8.900,11
3.	LIMPEZA	3.247,26		100,00%		100,00%
				3.247,26		3.247,26
4	C.E.I. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	164.658,34	35,88%	64,12%		100,00%
			59.076,61	105.581,73		164.658,34
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	100,00%			100,00%
			1.147,20			1.147,20
4.2	SALA 01	22.814,09	50,00%	50,00%		100,00%
			11.407,05	11.407,04		22.814,09
4.3	SALA 02	22.814,09	50,00%	50,00%		100,00%
			11.407,05	11.407,04		22.814,09
4.4	PÁTIO	22.562,83	50,00%	50,00%		100,00%
			11.281,42	11.281,41		22.562,83
4.5	DIREÇÃO	7.254,13		100,00%		100,00%
				7.254,13		7.254,13
4.6	COZINHA E DESPENSA	10.859,67	50,00%	50,00%		100,00%
			5.429,84	5.429,83		10.859,67
4.7	BANHEIROS	4.528,75		100,00%		100,00%
				4.528,75		4.528,75
4.8	CASA DE GÁS	853,16		100,00%		100,00%
				853,16		853,16
4	COBERTURA	23.933,82	40,00%	60,00%		100,00%
			9.573,53	14.360,29		23.933,82
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.486,40	20,00%	80,00%		100,00%
			497,28	1.989,12		2.486,40
4.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.074,08	20,00%	80,00%		100,00%
			814,82	3.259,26		4.074,08
4.12	SERVIÇOS EXTERNOS	37.592,11	20,00%	80,00%		100,00%
			7.518,42	30.073,69		37.592,11
4.13	LIMPEZA	3.738,01		100,00%		100,00%
				3.738,01		3.738,01
			562.183,76	770.820,13	0,00	1.333.003,89
			1.333.003,89	562.183,76	1.333.003,89	1.333.003,89

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
52354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ n°: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF n°: 061.412.523-54

MORADA NOVA - CE, 12 DE JULHO DE 2023
JOSE WEMENSON Assinado de forma
RABELO digital por JOSE
CHAVES:064174633 WEMENSON RABELO
46 CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa
José Wémenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA N° 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100

TOTAL Material: 119,3054

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR: 150,41

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 40,79

VALOR COM BDI: 191,20

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8900	24,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4700	72,0170

TOTAL Material: 156,6435

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

TOTAL Mão de Obra: 264,5700

VALOR: 421,21

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 114,23

VALOR COM BDI: 535,44

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

TOTAL Material: 157,4500

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

TOTAL Mão de Obra: 319,6050

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5900	131,2770

TOTAL Serviço: 131,2770

VALOR: 608,33

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.12%): 164,98

VALOR COM BDI: 773,31

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR: 41,21

ENCARGOS: INCLUSO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.12%):	11,18
VALOR COM BDI:	52,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					7,17
VALOR COM BDI:					33,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					11,0207
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					3,80
VALOR COM BDI:					17,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					3,33
VALOR COM BDI:					15,60

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)	M2	0,26000000	29,3000	7,6180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,5000	15,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:					44,8354
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	50,6790
VALOR:	95,51
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	25,90
VALOR COM BDI:	121,41

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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo							15,9079
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA	MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	62,1408
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
I0805	CIMENTO	PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
TOTAL Material:							342,5844
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							93,3000
VALOR:							451,79
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):							122,53
VALOR COM BDI:							574,32

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							134,8400
VALOR:							134,84
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):							36,57
VALOR COM BDI:							171,41

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO	CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
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	45,3200	45,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE	DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
I1728	PREGO	18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
I1846	SARRAFO	DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA	DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL Material:							79,0628
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:							12,7120
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa	COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,4700	15,6588
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS.

TOTAL Serviço:	24,7888
VALOR:	116,56
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	31,61
VALOR COM BDI:	148,17

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						14,34
VALOR COM BDI:						67,22

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,20

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo						0,5160
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0100	4,8030
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0500	2,7075
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4800	3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8500	1,7425
TOTAL Material:						15,2910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630
VALOR:						52,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						14,18
VALOR COM BDI:						66,45

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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,2400	21,3310
					TOTAL Serviço:	21,3310
					VALOR:	43,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	11,69
					VALOR COM BDI:	54,81

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	66,8900	0,7090
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8000	162,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4500	73,3500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1900	86,3800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8800	208,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4000	3,0800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	593,9898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	785,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	213,06
					VALOR COM BDI:	998,67

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	242,3100	242,3100
					TOTAL Material:	242,3100
					VALOR:	242,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	65,71
					VALOR COM BDI:	308,02

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	215,2700	215,2700
					TOTAL Material:	215,2700
					VALOR:	215,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	58,38
					VALOR COM BDI:	273,65

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023.07/TP
OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	7,3200	9,5160
					TOTAL Material:	9,5160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	15,9191
					VALOR:	25,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	6,90
					VALOR COM BDI:	32,34

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	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
					TOTAL Material:	4,3340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	12,3005
					VALOR:	16,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	4,51
					VALOR COM BDI:	21,14

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
1100700	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL Material:	6,4989
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,68
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	5,61
					VALOR COM BDI:	26,29

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,49



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023.07/TP
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: AMONTADA, CEARÁ
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,12%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	66,8900	1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3286	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,51	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					16,14	
VALOR COM BDI:					75,65	

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	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8900	41,7059
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL Material:					949,7869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.655,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					448,99	
VALOR COM BDI:					2.104,57	

C0076 - 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	66,8900	0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,15	