COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 140080
Rubrica

ENGERCON
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 190601/2023.07
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 190601/2023.07** no valor dos lotes:

1	LOTE 01 - E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	573.697,22
2	LOTE 02 - E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	471.601,49
3	LOTE 03 - CEI MARIA CANDIDA DAS NEVES - MOITAS	121.384,51
4	LOTE 04 - CEI RAIUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	164.050,94
	VALOR TOTAL:	1.330.734,16
	Um Milhão Trezentos e Trinta Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Dezesseis centavos	

, com prazo de execução de 90 (noventa) dias. 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 o(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade n°.20085107055 SSPDS e CPF n° 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) 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.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 12 de Julho de 2023.

Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

tel: (85) 9.9158- 4422
email: engerconconstrutoraeservicos@gmail.com
cnpj: 44.997.219/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	LOTE 01 - E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO								573.697,22
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.143,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,86	40,64	190,50	1.143,00
1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES								89.327,31
1.2.1	EMBASAMENTO								17.837,54
1.2.11	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	420,79	114,12	534,91	3.295,06
1.2.12	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	608,23	164,95	773,18	14.342,49
1.2.2	FUNDAÇÕES								12.541,63
1.2.21	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	11,18	52,39	1.357,95
1.2.22	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	7,17	33,60	720,38
1.2.23	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,98	3,79	17,77	3.227,92
1.2.24	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,28	12,22	3,31	15,53	268,51
1.2.25	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,32	25,85	121,17	3.629,04
1.2.26	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	451,26	122,38	573,64	2.569,91
1.2.27	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	134,84	36,57	171,41	767,92
1.2.3	CINTA DE CONCRETO								13.564,31
1.2.31	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,98	3,79	17,77	3.783,94
1.2.32	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,22	3,31	15,53	872,94
1.2.33	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,32	25,85	121,17	6.344,46
1.2.34	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	451,26	122,38	573,64	1.973,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,84	36,57	171,41	589,6
1.2.4	VIGAS								17.158,9
1.2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,98	3,79	17,77	4.354,0
1.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,22	3,31	15,53	1.003,3
1.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,32	25,85	121,17	8.866,1
1.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	451,26	122,38	573,64	2.260,1
1.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,84	36,57	171,41	675,3
1.2.5	PILARES								8.314,0
1.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,36	13,98	3,79	17,77	2.245,4
1.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,22	3,31	15,53	506,9
1.2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,32	25,85	121,17	4.056,7
1.2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	451,26	122,38	573,64	1.158,7
1.2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,84	36,57	171,41	346,2
1.2.6	LAJES								20.110,0
1.2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	116,19	31,51	147,70	20.110,0
1.3	SALA 01								13.742,2
1.3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								583,2
1.3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,9
1.3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,4
1.3.2	PISOS								3.185,7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
1.3.3	REVESTIMENTOS								2.301,60
1.3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,11	11,69	54,80	2.301,60
1.3.4	ESQUADRIAS								4.470,29
1.3.4.1	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
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	241,26	65,43	306,69	1.840,14
1.3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
1.3.5	PINTURA								3.129,78
1.3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,68
1.3.5.2	C1236	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
1.3.5.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
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								13.742,28
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								3.185,76
1.4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
1.4.3	REVESTIMENTOS								2.301,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,11	11,69	54,80	2.301,
1.4.4	ESQUADRIAS								4.470,
1.4.4.1	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,
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	241,26	65,43	306,69	1.840,
1.4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,
1.4.5	PINTURA								3.129,
1.4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,
1.4.5.2	C1236	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70
1.4.5.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88
1.4.6	LIMPEZA GERAL								71
1.4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71
1.5	SALA 03								13.742
1.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								583
1.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	12
1.5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.5.2	PISOS								3.185,
1.5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	[illegible]	3.185,
1.5.3	REVESTIMENTOS								2.301,
1.5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,11	11,69	[illegible]	2.301,
1.5.4	ESQUADRIAS								4.470,

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.5.41	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
1.5.42	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
1.5.43	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
1.5.5	**PINTURA**								**3.129,78**
1.5.51	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,68
1.5.52	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
1.5.53	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
1.5.6	**LIMPEZA GERAL**								**71,52**
1.5.61	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
1.6	**SALA 04**								**13.742,20**
1.6.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**583,33**
1.6.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
1.6.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,40
1.6.2	**PISOS**								**3.185,76**
1.6.21	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
1.6.3	**REVESTIMENTOS**								**2.301,60**
1.6.31	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,11	11,69	54,80	2.301,60
1.6.4	**ESQUADRIAS**								**4.470,28**
1.6.41	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
1.6.42	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇ/ MUNICÍPIO D. DA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇ. SSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.5.43	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,7
1.5.5	**PINTURA**								**3.129,**
1.5.51	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,
1.5.52	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,
1.5.53	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,
1.5.6	**LIMPEZA GERAL**								**71,**
1.5.61	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,
1.6	**SALA 04**								**13.742,**
1.6.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**								**583,**
1.6.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,
1.6.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,81	2,39	11,20	470,
1.6.2	**PISOS**								**3.185,**
1.6.21	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,
1.6.3	**REVESTIMENTOS**								**2.301,**
1.6.31	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,11	11,69	54,80	2.301,
1.6.4	**ESQUADRIAS**								**4.470,**
1.6.41	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,
1.6.42	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,
1.6.43	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,
1.6.5	**PINTURA**								**3.129,**
1.6.51	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,
1.6.52	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,
1.6.53	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,
1.6.6	**LIMPEZA GERAL**								**71,**
1.6.61	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,
1.7	**SALA 05 (SALA NOVA)**								**37.774,**
1.7.1	**ALVENARIA**								**6.913,**
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,
1.7.1.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.652,31	448,11	2.100,42	105,
1.7.2	**REVESTIMENTOS**								**13.988,**
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,
1.7.2.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,11	11,69	54,80	9.864,
1.7.2.3	C0761	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,70	3,17	14,87	713,
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,
1.7.3	**PISOS**								**9.265,**
1.7.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	10,25	48,03	2.305,
1.7.3.2	C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,07	30,94	145,01	6.960,
1.7.4	**ESQUADRIA**								**4.470,**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.7.41	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
1.7.42	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
1.7.43	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
1.7.5	**PINTURA**								**3.065,20**
1.7.51	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,40	6,89	32,29	2.906,10
1.7.52	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
1.7.53	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
1.7.6	**LIMPEZA GERAL**								**71,52**
1.7.61	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)**								**37.774,85**
1.8.1	**ALVENARIA**								**6.913,52**
1.8.11	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
1.8.12	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.652,31	448,11	2.100,42	105,02
1.8.2	**REVESTIMENTOS**								**13.988,40**
1.8.21	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
1.8.22	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,11	11,69	54,80	9.864,00
1.8.23	C0761	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,70	3,17	14,87	713,76
1.8.24	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**								**9.265,92**
1.8.31	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	10,25	48,03	2.305,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.8.3.2	C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,07	30,94	145,01	6.960
1.8.4	**ESQUADRIA**								**4.470**
1.8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995
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	241,26	65,43	306,69	1.840
1.8.4.3	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634
1.8.5	**PINTURA**								**3.065**
1.8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,40	6,89	32,29	2.906
1.8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70
1.8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88
1.8.6	**LIMPEZA GERAL**								**7**
1.8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	7
1.9	**DEPÓSITO**								**69**
1.9.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	2,39	11,20	116
1.9.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,21	14,16	66,37	1
1.9.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	43,11	11,69	54,80	56
1.9.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	9
1.9.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,40	6,89	32,29	664
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70
1.9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88
1.9.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA								7.215,17
1.10.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	0,90	4,22	60,77
1.10.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	14,34	67,22	14,79
1.10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	2,39	11,20	255,36
1.10.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,79	14,59	68,38	984,67
1.10.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,21	14,16	66,37	955,73
1.10.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,11	11,69	54,80	1.249,44
1.10.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
1.10.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	241,26	65,43	306,69	460,04
1.10.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	214,33	58,13	272,46	408,69
1.10.10	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,40	6,89	32,29	1.601,58
1.10.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
1.10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
1.10.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,04	4,89	22,93	48,15
1.10.14	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,46
1.11	DIRETORIA								7.106,25
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	52,88	14,34	67,22	14,79
1.11.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	8,81	2,39	11,20	255,36
1.11.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,79	14,59	68,38	984,67
1.11.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,21	14,16	66,37	955,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.11.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,11	11,69	54,80	1.249,4
1.11.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,3
1.11.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	241,26	65,43	306,69	460,0
1.11.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	214,33	58,13	272,46	408,6
1.11.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,40	6,89	32,29	1.601,5
1.11.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,9
1.11.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,1
1.11.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,4
1.12	DESPENSA								3.271,7
1.12.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,81	2,39	11,20	115,9
1.12.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,21	14,16	66,37	189,8
1.12.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,11	11,69	54,80	1.249,4
1.12.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,37	198,08	928,45	928,4
1.12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,40	6,89	32,29	664,5
1.12.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,61	4,50	21,11	53,2
1.12.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,64	5,60	26,24	66,1
1.12.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,2
1.13	COZINHA								8.309,7
1.13.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	2,39	11,20	179,7
1.13.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	6,69	31,37	362,3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.13.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	14,34	67,22	90,75
1.13.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,05	75,25	20,41	95,66	1.822,32
1.13.5	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
1.13.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	43,11	11,69	54,80	1.043,94
1.13.7	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	323,32	87,68	411,00	616,50
1.13.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,19	6,56	30,75	355,16
1.13.9	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	70,90	19,23	90,13	1.041,00
1.13.10	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
1.13.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,83	155,35	728,18	728,18
1.13.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
1.13.13	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,40	6,89	32,29	518,25
1.13.14	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
1.13.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
1.13.16	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,04	4,89	22,93	65,35
1.13.17	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	0,32	1,49	17,21
1.14	BANHEIROS								43.850,88
1.14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	14,34	67,22	647,33
1.14.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,76	22,31	133,86
1.14.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	6,69	31,37	562,15
1.14.4	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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.14.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	272,70	73,96	346,66	5.425,2
1.14.6	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	517,0
1.14.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,11	11,69	54,80	3.623,3
1.14.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	75,25	20,41	95,66	4.462,9
1.14.9	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	479,4
1.14.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,19	6,56	30,75	599,6
1.14.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,90	19,23	90,13	1.757,3
1.14.12	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	200,4
1.14.13	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	783,03	212,36	990,39	1.990,
1.14.14	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	851,03	[illegible]	[illegible]	2.163,
1.14.15	C1004	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,08	32,84	153,92	886,
1.14.16	C0804	CORDOGÃO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,80	22,46	105,26	631,
1.14.17	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	732,54	[illegible]	[illegible]	9,
1.14.18	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	448,49	121,63	570,12	[illegible]
1.14.19	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,40	6,89	32,29	506,
1.14.20	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,61	4,50	[illegible]	544,6
1.14.21	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,64	5,60	[illegible]	678,5
1.14.22	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	0,32	1,49	29,0
1.15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO								104.950,0
1.15.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	6,22	29,14	3.124,3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

A: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.15.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	8,81	2,39	11,20	2.445,41
1.15.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	43,11	11,69	54,80	11.965,03
1.15.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	274,59	74,47	349,06	58.373,30
1.15.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,21	14,16	66,37	6.395,41
1.15.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,40	6,89	32,29	22.502,90
1.15.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,17	0,32	1,49	143,58
1.16	**CASA DE GÁS**								**1.129,65**
1.16.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,19	31,51	147,70	181,67
1.16.2	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	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
1.16.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,11	11,69	54,80	177,55
1.16.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,78	10,25	48,03	34,58
1.16.6	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
1.16.7	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	182,95	49,62	232,57	232,57
1.16.8	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	3,24	41,43	11,24	52,67	170,65
1.16.9	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,04	4,89	22,93	22,93
1.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**12.264,90**
1.17.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	228,48	61,96	290,44	6.970,56
1.17.2	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,13	28,24	132,37	4.500,58
1.17.3	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE	SEINFRA	UN	4,00	74,16	20,11	94,27	377,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
	C4948	20W COMPLETA							
1.17.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,95	22,22	104,17	416,6
1.18	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**2.161,0**
1.18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,44	117,55	550,99	550,9
1.18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,05	3,00	14,05	28,1
1.18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,89	2,41	11,30	101,7
1.18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,21	5,21	24,42	97,6
1.18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,25	15,26	71,51	143,0
1.18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,66	3,98	18,64	18,6
1.18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,88	3,22	15,10	90,6
1.18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,58	2,33	10,91	54,5
1.18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,55	3,13	14,68	240,0
1.18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,16	7,46	2,02	9,48	106,0
1.18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,61	1,52	7,13	21,3
1.18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,49	1,22	5,71	5,7
1.18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,43	2,83	13,26	39,7
1.18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,62	2,07	9,69	58,1
1.18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,42	1,74	8,16	16,3
1.18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,10	1,38	6,48	77,7
1.18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,55	2,59	12,14	48,5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	90,85	24,64	115,49	461,96
1.19	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								**7.983,00**
1.19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,30	9,30	43,60	174,40
1.19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,56	6,39	29,95	119,80
1.19.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,51	5,02	23,53	277,89
1.19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,31	3,61	16,92	65,66
1.19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,76	8,88	41,64	819,06
1.19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,44	10,42	48,86	146,58
1.19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,04	9,50	44,54	178,16
1.19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,78	3,47	16,25	48,75
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	28,09	7,62	35,71	214,26
1.19.11	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,57	4,49	21,06	126,36
1.19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,80	4,01	18,81	18,81
1.19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,93	7,03	32,96	32,96
1.19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,52	6,65	31,17	31,17
1.19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,68	6,42	30,10	90,30
1.19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,35	12,30	57,65	57,65
1.19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,81	9,98	46,79	140,37
1.19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	247,21	67,04	314,25	113,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1.19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.094,82	1.110,52	5.205,34	5.205,3
1.20	**FACHADA/MURO**								**80.720,9**
1.20.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	275,06	74,60	349,66	75.876,2
1.20.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	487,94	132,33	620,27	2.481,0
1.20.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	25,40	6,89	32,29	2.363,6
1.21	**COBERTURA**								**71.048,5**
1.21.1	C2997	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	6,82	1,85	8,67	4.371,0
1.21.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	44,15	11,97	56,12	28.293,4
1.21.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	87,60	23,76	[illegible]	21.846,6
1.21.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,05	17,10	[illegible]	15.723,8
1.21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	[illegible]	7,17	[illegible]	813,8
2	**LOTE 02 - E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS**								**471.601,4**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**1.143,0**
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.143,0
2.2	**ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES**								**89.327,3**
2.2.1	**EMBASAMENTO**								**17.637,5**
2.2.1.1	C3054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	420,79	114,12	534,91	3.295,0
2.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	608,23	164,95	773,18	14.342,4
2.2.2	**FUNDAÇÕES**								**12.541,6**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.2.21	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	41,21	11,18	52,39	1.357,95
2.2.22	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,43	7,17	33,60	720,38
2.2.23	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	13,98	3,79	17,77	3.227,92
2.2.24	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,22	3,31	15,53	268,51
2.2.25	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,32	25,85	121,17	3.629,04
2.2.26	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,46	451,26	122,38	573,64	2.569,91
2.2.27	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,46	134,64	36,57	171,41	767,92
2.2.3	CINTA DE CONCRETO								13.564,31
2.2.31	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	13,98	3,79	17,77	3.783,94
2.2.32	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,22	3,31	15,53	872,94
2.2.33	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,32	25,85	121,17	6.344,46
2.2.34	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	451,26	122,38	573,64	1.973,32
2.2.35	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	134,64	36,57	171,41	589,65
2.2.4	VIGAS								17.155,91
2.2.41	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	13,98	3,79	17,77	4.354,01
2.2.42	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,22	3,31	15,53	1.003,38
2.2.43	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,32	25,85	121,17	8.866,01
2.2.44	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	451,26	122,38	573,64	2.260,14
2.2.45	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	134,64	36,57	171,41	675,36
2.2.5	PILARES								8.314,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	125,36	13,98	3,79	17,77	2.245,42
2.2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,22	3,31	15,53	506,96
2.2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,32	25,85	121,17	4.056,77
2.2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	451,26	122,38	573,64	1.158,79
2.2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	134,64	36,57	171,41	346,25
2.2.6	LAJES								20.110,83
2.2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	116,19	31,51	147,70	20.110,83
2.3	SALA 01								10.970,28
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								3.185,76
2.3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
2.3.3	ESQUADRIAS								4.470,29
2.3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
2.3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
2.3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
2.3.4	PINTURA								3.129,76
2.3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,68
2.3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
2.3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.3.5	LIMPEZA GERAL								71,52
2.3.51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.4	SALA 02								10.970,28
2.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								112,93
2.4.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93
2.4.2	PISOS								3.185,76
2.4.21	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
2.4.3	ESQUADRIAS								4.470,29
2.4.31	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
2.4.32	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
2.4.33	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
2.4.4	PINTURA								3.129,76
2.4.41	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,68
2.4.42	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
2.4.43	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
2.4.5	LIMPEZA GERAL								71,52
2.4.51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.5	SALA 03								10.970,28
2.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								112,93
2.5.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,88	14,34	67,22	112,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.5.2	PISOS								3.185,76
2.5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
2.5.3	ESQUADRIAS								4.470,29
2.5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
2.5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
2.5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
2.5.4	PINTURA								3.129,76
2.5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,68
2.5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
2.5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
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								10.970,28
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								3.185,76
2.6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,21	14,16	66,37	3.185,76
2.6.3	ESQUADRIAS								4.470,29
2.6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
2.6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 140

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.6.33	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
2.6.4	**PINTURA**								**3.129,78**
2.6.41	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,40	6,89	32,29	2.970,68
2.6.42	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
2.6.43	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
2.6.5	**LIMPEZA GERAL**								**71,52**
2.6.51	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)**								**37.774,85**
2.7.1	**ALVENARIA**								**6.913,52**
2.7.11	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
2.7.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.652,31	448,11	2.100,42	105,02
2.7.2	**REVESTIMENTOS**								**13.988,40**
2.7.21	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
2.7.22	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,11	11,69	54,80	9.864,00
2.7.23	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,70	3,17	14,87	713,76
2.7.24	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**								**9.265,92**
2.7.31	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	10,25	48,03	2.305,44
2.7.32	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,07	30,94	145,01	6.960,48
2.7.4	**ESQUADRIA**								**4.470,29**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,3
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	241,26	65,43	306,69	1.840,1
2.7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,7
2.7.5	**PINTURA**								**3.065,2**
2.7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,40	6,89	32,29	2.906,1
2.7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,9
2.7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,1
2.7.6	**LIMPEZA GERAL**								**71,5**
2.7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,5
2.8	**SALA 06 (SALA NOVA)**								**37.774,8**
2.8.1	**ALVENARIA**								**6.913,5**
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	6.808,5
2.8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.652,31	448,11	2.100,42	105,0
2.8.2	**REVESTIMENTOS**								**13.988,4**
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	1.407,6
2.8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,11	11,69	54,80	9.864,0
2.8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,70	3,17	14,87	713,7
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	2.003,0
2.8.3	**PISOS**								**9.265,9**
2.8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	10,25	48,03	2.305,4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.8.32	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,07	30,94	145,01	6.960,48
2.8.4	**ESQUADRIA**								**4.470,29**
2.8.41	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
2.8.42	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
2.8.43	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
2.8.5	**PINTURA**								**3.065,20**
2.8.51	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,40	6,89	32,29	2.906,10
2.8.52	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
2.8.53	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
2.8.6	**LIMPEZA GERAL**								**71,52**
2.8.61	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,17	0,32	1,49	71,52
2.9	**DEPÓSITO**								**2.013,10**
2.9.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,21	14,16	66,37	189,82
2.9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
2.9.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,40	6,89	32,29	664,53
2.9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
2.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
2.9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,26
2.10	**LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA**								**5.712,39**
2.10.1	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,32	0,90	4,22	60,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.10.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	14,34	67,22	16,8
2.10.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,79	14,59	68,38	984,8
2.10.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,21	14,16	66,37	955,7
2.10.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,3
2.10.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	241,26	65,43	306,69	460,0
2.10.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	214,33	58,13	272,46	408,6
2.10.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,40	6,89	32,29	1.601,5
2.10.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,9
2.10.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,1
2.10.11	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	18,04	4,89	22,93	48,1
2.10.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,4
2.11	**DIRETORIA**								**6194,1**
2.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	14,34	67,22	16,8
2.11.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	53,79	14,59	68,38	984,8
2.11.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	52,21	14,16	66,37	955,7
2.11.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,3
2.11.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	241,26	65,43	306,69	460,0
2.11.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,40	6,89	32,29	1.601,5
2.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,9
2.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.113	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,17	0,32	1,49	21,46
2.12	DESPENSA								1.906,38
2.121	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,21	14,16	66,37	189,82
2.122	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,37	198,08	928,45	928,45
2.123	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,40	6,89	32,29	664,53
2.124	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,61	4,50	21,11	53,20
2.125	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,62	20,64	5,60	26,24	66,12
2.126	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,17	0,32	1,49	4,26
2.13	COZINHA								7.265,85
2.131	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,81	2,39	11,20	179,76
2.132	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,68	6,69	31,37	362,32
2.133	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,88	14,34	67,22	90,75
2.134	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,25	20,41	95,66	1.822,32
2.135	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
2.136	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	323,32	87,68	411,00	616,50
2.137	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,19	6,56	30,75	355,16
2.138	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	70,90	19,23	90,13	1.041,00
2.139	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
2.1310	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,83	155,35	728,18	728,18
2.1311	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.13.12	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,40	6,89	32,29	518,2
2.13.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,9
2.13.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,1
2.13.15	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	18,04	4,89	22,93	65,3
2.13.16	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,17	0,32	1,49	17,2
2.14	BANHEIROS								43.850,8
2.14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,88	14,34	67,22	647,3
2.14.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	4,76	22,31	133,8
2.14.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,68	6,69	31,37	562,1
2.14.4	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	5.001,9
2.14.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	272,70	73,96	346,66	5.425,2
2.14.6	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	517,0
2.14.7	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	43,11	11,69	54,80	3.623,3
2.14.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	75,25	20,41	95,66	4.462,5
2.14.9	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	479,5
2.14.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,19	6,56	30,75	599,6
2.14.11	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	70,90	19,23	90,13	1.757,5
2.14.12	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	200,4
2.14.13	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	783,03	212,36	995,39	1.990,7
2.14.14	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	851,03	230,80	1.081,83	2.163,6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.1415	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,08	32,84	153,92	886,58
2.1416	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,80	22,46	105,26	631,56
2.1417	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	732,54	198,66	931,20	7.449,60
2.1418	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	448,49	121,63	570,12	4.560,96
2.1419	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	25,40	6,89	32,29	1.506,33
2.1420	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,61	4,50	21,11	544,64
2.1421	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,64	5,60	26,24	676,99
2.1422	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,17	0,32	1,49	29,06
2.15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO								90.539,58
2.151	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,92	6,22	29,14	3.124,39
2.152	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	274,59	74,47	349,06	58.373,30
2.153	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,21	14,16	66,37	6.395,41
2.154	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,40	6,89	32,29	22.502,90
2.155	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,17	0,32	1,49	143,58
2.16	CASA DE GÁS								1.063,62
2.161	C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,19	31,51	147,70	181,67
2.162	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
2.163	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
2.164	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,11	11,69	54,80	177,55
2.165	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,78	10,25	48,03	34,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.16.6	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	39,2
2.16.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	182,95	49,62	232,57	232,5
2.16.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,40	6,89	32,29	104,6
2.16.9	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	18,04	4,89	22,93	22,9
2.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.264,8
2.17.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	228,48	61,96	290,44	6.970,5
2.17.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,13	28,24	132,37	4.500,5
2.17.3	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,18	20,11	[illegible]	377,0
2.17.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,95	22,22	104,17	416,6
2.18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								[illegible]
2.18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,44	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,06	3,00	14,06	28,1
2.18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,89	2,41	11,30	101,7
2.18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,21	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,25	15,26	71,51	143,0
2.18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,66	3,98	18,64	18,6
2.18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,88	3,22	15,10	90,6
2.18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,58	2,33	10,91	54,5
2.18.9	C2517	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,55	3,13	14,68	240,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 406

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.18.10	C2918	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,18	7,46	2,02	9,48	105,96
2.18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,61	1,52	7,13	21,39
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	10,43	2,83	13,26	39,78
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	6,42	1,74	8,16	16,32
2.18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,10	1,38	6,48	77,76
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	90,85	24,64	115,49	461,96
2.19	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								**7.983,00**
2.19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,30	9,30	43,60	174,40
2.19.2	C3894	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,56	6,39	29,95	119,80
2.19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,51	5,02	23,53	277,89
2.19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,68	13,51	3,61	16,92	62,26
2.19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,76	8,88	41,64	819,06
2.19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	36,44	10,42	46,86	140,58
2.19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	35,04	9,50	44,54	178,16
2.19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,78	3,47	16,25	48,75
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	26,09	7,02	35,71	214,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.19.11	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,57	4,49	21,06	126,3
2.19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,80	4,01	18,81	18,8
2.19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,93	7,03	32,96	32,9
2.19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,52	6,65	31,17	31,1
2.19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,68	6,42	30,10	90,3
2.19.16	C2080	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,35	12,30	57,65	57,6
2.19.17	C4824	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,81	9,98	46,79	140,3
2.19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	247,21	67,04	314,25	113,1
2.19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.094,82	1.110,52	5.205,34	5.205,3
2.20	**FACHADA/MURO**								**11.743,3**
2.20.1	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	14,34	67,22	56,4
2.20.2	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	1.513,0
2.20.3	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 PCR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	233,40	63,30	296,70	1.661,5
2.20.4	C4856	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	487,94	132,33	620,27	2.481,0
2.20.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	25,40	6,89	32,29	3.254,8
2.20.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,69	2,63	12,32	2.776,4
2.21	**COBERTURA**								**70.001,5**
2.21.1	C2887	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	6,82	1,85	8,67	4.230,9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.21.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	44,15	11,97	56,12	27.386,56
2.21.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	87,60	23,76	111,36	21.846,60
2.21.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	63,05	17,10	80,15	15.723,83
2.21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,45	7,17	33,62	813,60
3	**LOTE 03 - CEI MARIA CANDIDA DAS NEVES - MOITAS**								**121.384,51**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**1.143,00**
3.1.1	C1937	PLACA-PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,86	40,64	190,50	1.143,00
3.2	**SALA 01**								**17.741,79**
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	37,78	10,25	48,03	2.017,26
3.2.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,65	28,65	134,30	5.640,60
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	7,86	2,13	9,99	419,58
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	43,11	11,69	54,80	1.112,44
3.2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,50	8,81	2,39	11,20	218,40
3.2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	25,40	6,89	32,29	2.518,62
3.2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 07/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,81	4,30	21,11	70,9
3.2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	25,24	85,1
3.2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.652,31	448,11	2.100,42	105,0
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	241,26	65,43	306,69	920,0
3.2.17	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	214,33	58,13	272,46	817,3
3.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,48	61,96	290,44	580,8
3.2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,70	46,84	[illegible]	876,1
3.3	**SALA 02**								[illegible]
3.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	22,92	6,22	[illegible]	[illegible]
3.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	37,78	10,25	[illegible]	[illegible]
3.3.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	105,65	28,65	[illegible]	[illegible]
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	7,86	2,13	[illegible]	[illegible]
3.3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	29,56	8,02	37,58	[illegible]
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	43,11	11,69	54,80	1.539,88
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	25,40	6,89	32,29	2.518,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
3.3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
3.3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
3.3.15	C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.652,31	448,11	2.100,42	210,04
3.3.16	C4813	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	241,26	65,43	306,69	1.840,14
3.3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
3.3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,48	61,96	290,44	580,88
3.3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,70	46,84	219,54	878,16
3.4	PÁTIO								6.656,96
3.4.1	C4813	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	25,40	6,89	32,29	4.649,76
3.4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,70	46,84	219,54	878,16
3.5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO								8.592,72
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	37,78	10,25	48,03	557,15
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	105,65	28,65	134,30	1.557,88
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	7,86	2,13	9,99	115,88
3.5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	25,40	6,89	32,29	1.898,65
3.5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	783,03	212,36	995,39	1.990,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,61	4,50	21,11	141,86
3.5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,64	5,60	26,24	176,33
3.5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,48	61,96	290,44	580,88
3.5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	172,70	46,84	219,54	439,08
3.5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	53,79	14,59	68,38	793,21
3.6	CANTINA DE DESPENSA								12.736,07
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	5,16	22,92	6,22	29,14	150,93
3.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	37,78	10,25	48,03	897,20
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	105,65	28,65	134,30	2.508,72
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	89,30	24,22	113,52	4.359,17
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	57,06	7,86	2,13	9,99	570,23
3.6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	25,40	6,89	32,29	1.239,94
3.6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	783,03	212,36	995,39	1.990,78
3.6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,61	4,50	21,11	141,86
3.6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,64	5,60	26,24	176,33
3.6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	172,70	46,84	219,54	439,08
3.6.12	C4814	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	12,34	3,35	15,69	19,93
3.6.13	C3426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	18,04	4,89	22,93	29,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.7	BANHEIROS								14.982,50
3.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,56	59,51	16,14	75,65	192,81
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	6,16	1,67	7,83	154,60
3.7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	43,11	11,69	54,80	1.083,40
3.7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	6,04	12,34	3,35	15,69	126,15
3.7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	37,78	10,25	48,03	704,60
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	105,65	28,65	134,30	1.970,18
3.7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,56	89,30	24,22	113,52	4.035,64
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	7,86	2,13	9,99	501,70
3.7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	25,40	6,89	32,29	1.133,38
3.7.10	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,37	198,08	928,45	1.856,90
3.7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,61	4,50	21,11	106,39
3.7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,64	5,60	26,24	132,25
3.7.13	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,86	18,67	87,53	175,06
3.7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	229,54	62,25	291,79	1.167,16
3.7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	463,99	125,83	589,82	1.179,64
3.7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	105,94	28,73	134,67	269,34
3.7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,83	22,92	6,22	29,14	199,00
3.8	SALA DOS PROFESSORES								4.350,79
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	22,92	6,22	29,14	241,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-BASE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	37,78	10,25	48,03	397,69
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	105,65	28,65	134,30	1.112,00
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	7,86	2,13	9,99	82,72
3.8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	25,40	6,89	32,29	1.143,07
3.8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
3.8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
3.8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
3.8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	172,70	46,84	219,54	219,54
3.9	COBERTURA								16.505,06
3.9.1	C4458	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,23	52,84	14,17	66,41	2.807,81
3.9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	6,82	1,85	8,67	1.832,92
3.9.3	C2930	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	44,[illegible]	[illegible],97	56,12	11.864,32
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.336,98
3.10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,19	1,95	[illegible],14	914,00
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	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,83	2,67	12,50	625,00
3.10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,48	61,96	290,44	2.033,08
3.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.575,08
3.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	213,44	57,88	271,32	1.085,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 107

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.11.3	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,65	52,25	244,90	489,80
3.12	SERVIÇOS EXTERNOS								5.876,73
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	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,06	75,31	20,42	95,73	291,98
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	487,94	132,33	620,27	2.481,08
3.12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR HP1,53M, 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	2,00	233,40	63,30	296,70	593,40
3.12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	25,40	6,89	32,29	1.966,46
3.12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	20,69	5,61	26,30	3.518,94
3.13	LIMPEZA								3.240,91
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	10,89	2,95	13,84	2.925,91
4	LOTE 04 - CEI RAIUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS								154.050,94
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.143,00
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,56	40,54	190,10	1.143,00
4.2	SALA 01								22.769,74
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	37,78	10,25	48,03	2.305,44
4.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,07	30,94	145,01	6.960,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
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	43,11	11,69	54,80	1.939,92
4.2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,40	6,89	32,29	2.712,36
4.2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
4.2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
4.2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
4.2.12	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.652,31	448,11	2.100,42	210,04
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	241,26	65,43	306,69	1.840,14
4.2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
4.2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,48	61,96	290,44	580,88
4.2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,70	46,84	219,54	878,16
4.3	SALA 02								22.769,74
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	37,78	10,25	48,03	2.305,44
4.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,07	30,94	145,01	6.960,48
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
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	43,11	11,69	54,80	1.939,92
4.3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,40	6,89	32,29	2.712,36
4.3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
4.3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	21,11	70,93
4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	26,24	88,17
4.3.12	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.652,31	448,11	2.100,42	210,04
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	241,26	65,43	306,69	1.840,14
4.3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	214,33	58,13	272,46	1.634,76
4.3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,48	61,96	290,44	580,88
4.3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	172,70	46,84	219,54	878,16
4.4	PÁTIO								22.524,38
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	37,78	10,25	48,03	2.779,50
4.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	114,07	30,94	145,01	8.391,73
4.4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	25,40	6,89	32,29	8.568,12
4.4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	172,70	46,84	219,54	1.097,70
4.5	DIREÇÃO								7.228,41
4.5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	22,92	6,22	29,14	291,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
4.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	37,78	10,25	48,03	480,30
4.5.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	105,65	28,65	134,30	1.343,00
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	7,86	2,13	9,99	99,90
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	43,11	11,69	[illegible]	246,60
4.5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	25,40	6,89	32,29	[illegible]
4.5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	[illegible]
4.5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,61	4,50	[illegible]	[illegible]
4.5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,64	5,60	[illegible]	[illegible]
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	241,26	65,43	306,69	[illegible]
4.5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	214,33	[illegible]	272,46	[illegible]
4.5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,48	61,96	290,44	580,88
4.5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	172,70	46,84	219,54	219,54
4.5.17	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	53,79	14,59	68,38	683,80
4.5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,88	14,34	67,22	10,08
4.6	COZINHA DE DESPENSA								10.833,20
4.6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	12,34	3,35	15,69	206,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
4.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	37,78	10,25	48,03	633,52
4.6.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	105,65	28,65	134,30	1.771,42
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	89,30	24,22	113,52	3.490,74
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	7,86	2,13	9,99	438,96
4.6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	25,40	6,89	32,29	992,92
4.6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,37	198,08	928,45	928,45
4.6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	783,03	212,36	995,39	995,39
4.6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	16,61	4,50	21,11	124,13
4.6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,64	5,60	26,24	154,29
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	172,70	46,84	219,54	439,08
4.6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	12,34	3,35	15,69	31,07
4.6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	18,04	4,89	22,93	45,40
4.6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,48	61,96	290,44	580,88
4.7	**BANHEIROS**								**4.516,37**
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	37,78	10,25	48,03	127,28
4.7.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	105,65	28,65	134,30	355,90
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	89,30	24,22	113,52	1.362,24
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	7,86	2,13	9,99	146,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
4.7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	25,40	6,89	32,29	387,48
4.7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,37	198,08	928,45	1.856,9
4.7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,61	4,50	21,11	106,3
4.7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,64	5,60	26,24	132,2
4.8	**CASA DE GÁS**								**852,0**
4.8.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	116,19	31,51	147,70	162,4
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	122,5
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	25,3
4.8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,11	11,69	54,80	177,5
4.8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,78	10,25	48,03	38,9
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	44,1
4.8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	208,99	56,68	265,67	127,5
4.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	18,04	4,89	22,93	11,0
4.8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,69	5,61	26,30	142,5
4.9	**COBERTURA**								**23.922,2**
4.9.1	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	58,73	15,93	74,66	597,2
4.9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	52,24	14,17	66,41	3.234,8
4.9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	63,05	17,10	80,15	19.520,5
4.9.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	56,01	15,19	71,20	569,6
4.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**2.481,8**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
4.10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	70,36	19,08	89,44	178,88
4.10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,19	1,95	9,14	914,00
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	9,83	2,67	12,50	625,00
4.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**4.064,51**
4.11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,70	28,12	131,82	527,28
4.11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,30	29,10	136,40	272,80
4.11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.567,99	696,44	3.264,43	3.264,43
4.12	**SERVIÇOS EXTERNOS**								**37.206,72**
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	75,31	20,42	95,73	6.509,64
4.12.3	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS 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	487,94	132,33	620,27	3.721,62
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	233,40	63,30	296,70	1.780,20
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	57,71	264,31	71,68	335,99	19.389,98
4.12.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	20,69	5,61	26,30	4.569,63
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	43,11	11,69	54,80	986,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
DATA: 07/07/2023 BDI: 27,12%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
4.13	**LIMPEZA**								**3.730,71**
4.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,17	0,32	1,49	362,6
4.13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	10,89	2,95	13,84	3.368,10
							VALOR BDI TOTAL:		283.908,2
							VALOR ORÇAMENTO:		1.046.825,8
							VALOR TOTAL:		1.330.734,1

Um Milhão Trezentos e Trinta Mil Setecentos e Trinta e Quat[illegible] e [illegible] centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1401

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

RESUMO DO ORÇAMENTO

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	[illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - E.E.F. [illegible] BARBOSA DE SOUSA - [illegible]	573.457,22	46,11
2	LOTE 02 - E.E.F. MARIA BARBOSA HOLANDA - [illegible]	471.661,49	38,44
3	LOTE 03 - CEI MARIA CANDIDA DAS NEVES - [illegible]	121.364,81	9,12
4	LOTE 04 - CEI RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	164.950,84	12,33

VALOR DO TOTAL:	[illegible]	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	[illegible]	
VALOR TOTAL:	[illegible]	

Um Milhão Trezentos e Trinta Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e [illegible] centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	115,82

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

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.1.2. [illegible] - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	45,21

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

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7100000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.2.3. C2915 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.2.4. C2917 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.3.1. C2916 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.2.3.2. C2917 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	1,1729
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	10,22

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	7,2960
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	12,4400	14,3300
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	13,6200	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	4,8600	7,1964
[illegible]	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	[illegible]	11,3300
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	98,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	22,3600	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	61,2714
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	75,1600	47,1375
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	217,2050
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	72,0000	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	451,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra					
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	41,5400
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra	[illegible]
				VALOR	124,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	1,1729
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	7,2960
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	12,4400	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	4,8600	7,1964
[illegible]	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	11,3300
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR	98,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	22,3600	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	61,2714
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	75,1600	47,1375
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	217,2050
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	72,0000	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	451,24

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	41,5400
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	124,84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	1,1729
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	10,22

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	7,2960
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	12,4400	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	7,1964
[illegible]	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	11,3300
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	98,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	22,3600	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	61,2714
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	75,1600	47,1375
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	72,0000	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	451,24

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	41,5400
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	120,64

1.2.4.1. C4465 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	8,1100	5,6480
[illegible]	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	46,1200	46,1200
11091	PONTALETE / SARRAFO DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	12,4400	16,1720
11138	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	13,8200	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	4,8800	4,5386
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3a. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0846	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR:	116,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.4.2. C4511 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2800	241,2800
					TOTAL Material	241,2800

VALOR:	[illegible]

1.3.4.3. C3673 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.2.1. C3333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA GIROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	[illegible]	7,2800	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7750	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.2.2. C1269 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7750	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	17,6700	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7750	[illegible]
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.3.1. C3025 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.4.1. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7750	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7750	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.3.6.1. C3147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7750	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	17,6700	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA [illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

11171	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	28,2000	[illegible]
11172	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	34,7800	1,7390
					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	62,37

1.4.1.1. [illegible] - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviços	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.4.4.1. [illegible] - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) S/ALIZAR PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	[illegible]
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.4.X.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.1.1. [illegible] - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.1.2. [illegible] - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.2.1. [illegible] - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE C/D.7	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11171	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11172	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	34,7800	1,7390
					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

1.4.4.2. C4912 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Materiais	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.4.4.3. [illegible] - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, 4 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Materiais	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.4.5.1. [illegible] - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT/ACQUA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.4.5.3. C1208 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	62,37

1.5.3.1. [illegible] - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviços	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.4.1. [illegible] - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) S/ALIZAR PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Materiais	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.4.2. [illegible] - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1402 [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

TOTAL Material	[illegible]
VALOR:	[illegible]

1.5.4.3. C2572 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, 4+4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,3300	214,3300
					TOTAL Material	214,3300
					VALOR:	214,33

1.5.5.1. C2223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1622	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 4KG	SEINFRA	KG	1,0000000	7,2840	8,4770
					TOTAL Material	8,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	24,46

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.5.3. C1266 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1105	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1166	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR:	[illegible]

1.5.6.1. C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0759	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE 36C-?	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1151	ESMERIL 36/M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1152	ESMERIL 80/M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

VALOR:	55,8?

1.6.2.1. C2128 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviços		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0144	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviços	[illegible]
					VALOR:	46,7?

1.6.4.1. C1957 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0309	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1160	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I1340	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 2CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1758	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0459	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	21,7??
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	755,23

1.6.4.3. C1613 - 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
I6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2800	241,2800
					TOTAL Material	241,2800
					VALOR:	343,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

1.5.4.3. C2572 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, 4+4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,3300	214,3300
					TOTAL Material	214,3300
					VALOR:	[illegible]

1.5.5.1. C2223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1622	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 4KG	SEINFRA	KG	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	25,35

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.5.5.3. C1266 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1105	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1166	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	14,1???
					VALOR:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	1,1640
					TOTAL Mão de Obra	1,1640
					VALOR:	1,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	1,0600	2,3750
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,5600	1,1400
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	17,4150
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.1.2. C2669 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ENGERCON
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOTAL Serviço	[illegible]
VALOR:	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	17,1000
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.2.2. C1926 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DIAMANTE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JUNTA PLÁSTICA [illegible] PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ENGERCON
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	[illegible]

1.7.3.1. C3775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.3.2. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.3.3. C0761 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.3.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ENGERCON
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

1.7.4.1. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.4.2. C4613 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.4.3. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, 4mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	214,13

1.7.5.1. C3223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1402
Rubrica

[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	15,7700	5,2341
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.5.2. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,9400	0,3760
I1912	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4000000	[illegible]	4,2410
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	15,7700	5,2041
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.7.5.3. C1285 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	18,9600	0,3784
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,4600	3,9136
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5100	1,6263
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,9400	0,3760
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,7700	6,3080
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0700000	15,9300	1,1151
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	1,17

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	58,4600	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1500000	1,0600	2,2790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1500000	[illegible]	1,1980
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,9300	17,4300
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.8.1.2. C2886 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	80,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,0000000	[illegible]	11,8040
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,5300000	[illegible]	47,3241
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,8700000	75,1000	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,8400000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	12,4400	7,4640
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROX.680UNIDADES, 1KG/UNID)	SEINFRA	KG	2,0000000	13,6200	27,2400
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	13,0000000	15,7700	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,0000000	20,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,0000000	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.8.2.1. C3775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.8.2.2. C3326 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6400000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6400000	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	452,5800	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.8.3.3. C3761 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0060000	427,3900	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.8.3.4. C3305 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	370,1400	7,4028
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	22,2800	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	75,1000	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.8.3.2. C1620 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DIAMANTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JUNTA PLÁSTICA 3 17MM PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,9300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA MADEIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA (JG)	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7000000	1,0600	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA (JG)	SEINFRA	UN	[illegible]	43,0000	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406
Rubrica

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	SEINFRA [illegible]	
LOCAL:	[illegible] - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	1,3600	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.5.4.2. C[illegible] - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,2800	241,2800
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.5.4.3. C[illegible] - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= [illegible], COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, E=[illegible] (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,3200	214,3200
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.5.5.1. C[illegible] - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO [illegible]	SEINFRA	KG	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.5.5.2. C[illegible] - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.5.5.3. C[illegible] - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.5.6.1. C[illegible] - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	1,17

1.6.1. C[illegible] - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.6.2. C[illegible] - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE CARBORUNDUM [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.6.3. C[illegible] - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.6.4. C[illegible] - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	CJ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	1,3600	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.5. C[illegible] - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO [illegible]	SEINFRA	KG	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.6.6. C[illegible] - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.6.7. C[illegible] - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.6.8. C[illegible] - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	1,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

1.10.1. C1059 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (150x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8283	FORRO PVC - LAMBRI (150x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0554	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1151	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1152	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I8317	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.9. C2573 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2596	VIDRO LISO, 6 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,3300	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.10. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1523	REVESTIMENTO TEXTURADO (TERRALIT-ROLO 444)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I2285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.11. C1285 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1012	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I2285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.12. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0616	AGUARRÁZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I1223	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.6. C1628 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.7. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0309	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1021	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1185	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1249	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) JG/F PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
I1799	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1799	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1734	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.10.8. C4573 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I2285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I2285	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.11.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (150x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8283	FORRO PVC - LAMBRI (150x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS
RESPONSÁVEL:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS
LOCAL:	ANGICOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

BDI (27,07%) — BDI = 27,70%

FONTE	FÓRMULA	TCU	AC	SR
SEINFRA	011 CUB DESONERAÇÃO	0,00%	4,74%	22,92%

VALOR: 22,79

1.11.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Duas Horas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01146 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,9800	0,3780
				TOTAL Equipamento Duas Horas	0,3780

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 CERA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,9000	7,9500
00700 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,40000000	3,2400	1,2960
00035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40000000	0,5000	0,1960
00967 DISCO DE DIAMANTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	17,5700	2,0900
01101 ESMERIL 16,36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
01102 ESMERIL 16,60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7300
				TOTAL Materiais	16,8160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO/MARMOREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	16,7100	12,2000
00037 CARPINTEIRO/MARMOREIRO	SEINFRA	H	1,13000000	20,7700	23,5000
				TOTAL Mão de Obra	35,7000

VALOR	55,27

1.11.5. C2828 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
00042 REFRATÁRIO	SEINFRA	H	0,60000000	15,5800	9,3480
				TOTAL Mão de Obra	21,7800

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E Aareia PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	652,5800	21,3200
				TOTAL Serviços	21,3200

VALOR	43,10

1.11.6. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1/1HA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00709 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,0000	0,7800
00009 BATENTE DE MADEIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1000	162,1000
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,10000000	1,3800	1,5180
00035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,5000	0,5500
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
01755 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3800	45,3800
11249 GUARNIÇÃO MADEIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 60M PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5800	85,1600
01000 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2700	1,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS
RESPONSÁVEL:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS
LOCAL:	ANGICOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

BDI (27,07%) — BDI = 27,70%

FONTE	FÓRMULA	TCU	AC	SR
SEINFRA	011 CUB DESONERAÇÃO	0,00%	4,74%	22,92%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00967 DISCO DE DIAMANTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	17,5700	1,7500
01101 ESMERIL 16,36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
01102 ESMERIL 16,60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7300
				TOTAL Materiais	0,2010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00494 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOREIRA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7100	11,6970
01037 GRANITEIRO / MARMOREIRA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra	34,5440

VALOR	55,31

1.12.3. C2828 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
00042 REFRATÁRIO	SEINFRA	H	0,60000000	15,5800	9,3480
				TOTAL Mão de Obra	21,7800

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	652,5800	21,3200
				TOTAL Serviços	21,3200

VALOR	43,10

1.12.4. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1/1HA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00709 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,0000	0,7800
00009 BATENTE DE MADEIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1000	162,1000
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,10000000	1,3800	1,5180
00035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,5000	0,5500
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
01755 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3800	45,3800
11249 GUARNIÇÃO MADEIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 60M PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5800	85,1600
01000 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2700	1,1000
01178 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3400	135,3400
01704 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5800	3,1160
01016 TAGO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/GUIAS	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3900	11,1200
				TOTAL Materiais	459,1940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	16,7100	45,6000
00037 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	20,7700	57,0000
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0800
00042 REFRATÁRIO	SEINFRA	H	1,40000000	15,5800	21,8100
				TOTAL Mão de Obra	151,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS
RESPONSÁVEL:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS
LOCAL:	ANGICOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

BDI (27,07%) — BDI = 27,70%

FONTE	FÓRMULA	TCU	AC	SR
SEINFRA	011 CUB DESONERAÇÃO	0,00%	4,74%	22,92%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00494 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOREIRA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7100	11,6970
01037 GRANITEIRO / MARMOREIRA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra	34,5440

VALOR	55,31

1.12.5. C2828 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
00042 REFRATÁRIO	SEINFRA	H	0,60000000	15,5800	9,3480
				TOTAL Mão de Obra	21,7800

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	652,5800	21,3200
				TOTAL Serviços	21,3200

VALOR	43,10

1.12.4. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA 1/1HA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00709 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,0000	0,7800
00009 BATENTE DE MADEIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1000	162,1000
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,10000000	1,3800	1,5180
00035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,5000	0,5500
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
01755 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3800	45,3800
11249 GUARNIÇÃO MADEIRA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE 60M PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,5800	85,1600
01000 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2700	1,1000
01178 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3400	135,3400
01704 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5800	3,1160
01016 TAGO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/GUIAS	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3900	11,1200
				TOTAL Materiais	459,1940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	16,7100	45,6000
00037 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,73000000	20,7700	57,0000
00091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0800
00042 REFRATÁRIO	SEINFRA	H	1,40000000	15,5800	21,8100
				TOTAL Mão de Obra	151,5000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 140
Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	130,27

1.12.5. C[illegible] - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/SELO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-PLUS AM	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.12.6. C1708? - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.12.7. C[illegible] - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.6. C[illegible] - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviços		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviços	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.7. C4069? - BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.8. C2191? - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.2. C1060? - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.3. C1042? - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.5. C1136? - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.10. C1136? - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	5,00

1.13.11. C2017? - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA VEDA ROSCA 18m x 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - 1 CUBA(?)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	[illegible]

1.13.12. C1067? - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m) (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO – Fls. 1403 – Rubrica

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6114	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]
6038	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
6041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
6023	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
11021	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
11159	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
11040	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5X2 PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

1.13.13. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CAROLO (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT ROLO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

1.13.14. C1265 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: [illegible]

1.17.15. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

1.14.2. C1051 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.6. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

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

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

VALOR: [illegible]

1.14.9. C1135 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	BDI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,[illegible]%	[illegible]

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR	[illegible]

1.14.10. C2461 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.11. C2886 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.12. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.14. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.15. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.16. C0854 - CORDÃO ANTI-CHUVA (5Bx40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CORDÃO ANTI-CHUVA (5Bx40)cm	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.17. C0340 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,4700	17,4700
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.18. C1610 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,4700	17,4700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	446,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.20. C1203 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/PAREDE	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.21. C1250 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/PAREDE	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	14,1776
					VALOR	30,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5600	1,1662
					TOTAL Mão de Obra	1,1662
					VALOR	1,17

1.15.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1200000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5600	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.15.3. C3838 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[illegible]	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CHAPISCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.15.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.15.6. C2023 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5600	1,1662
					TOTAL Mão de Obra	1,1662
					VALOR	1,17

1.16.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEAMENTO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 20cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.16.2. 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
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	6,18

1.16.4. C3838 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5600	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.16.6. C1612 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE: SEINFRA [illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7799	20,7799
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5520	17,2572
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.16.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	73,7200	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000000	19,4700	25,2110
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,5800	[illegible]
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 33CM	SEINFRA	UN	0,3200000	22,5700	7,2227
[illegible]	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	KG	1,0000000	116,2100	116,2100
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5520	3,1075
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	7,2800	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2296	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	16,7700	1,6770
I2296	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO [illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

VALOR	[illegible]

1.17.4. C1927 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,7700	[illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.15.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5520	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.15.2. C2397 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.15.3. C0654 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE: SEINFRA [illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA PASSAG. CHAPA ESTAMPA./PARAF. [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 4"X4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.17.2. C1935 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,7700	[illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.17.3. C4946 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO [illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.5. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

1.14.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1403/4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

VALOR	14,84

1.15.7. C1882 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL B=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3600	0,1114
I1199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	[illegible]	4,3600	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

1.15.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	8,08

1.15.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3600	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

1.15.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	10,42

1.15.14. C0883 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3600	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	7,62

1.15.15. C0487 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	6,48

1.15.16. C3464 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	7,46

1.15.11. C1738 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	4,48

1.15.13. C1503 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

VALOR	[illegible]

1.15.17. C1506 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

1.15.18. C2157 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

1.16.1. C2387 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR	[illegible]

1.16.2. C2894 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,3600	1,7504
01402	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,7800	3,3332
					TOTAL Material	10,8744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
					TOTAL Mão de Obra	12,9815
					VALOR:	23,86

1.10.3. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3600	0,3332
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01150000	35,7800	0,4237
22195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3800	6,4308
					TOTAL Material	7,1877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra	11,1270
					VALOR:	18,31

1.10.4. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3600	0,2220
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,7800	0,2683
22194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9600	3,9996
					TOTAL Material	4,5117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3400	4,8768
					TOTAL Mão de Obra	8,9016
					VALOR:	13,41

1.10.5. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	44,3600	1,1140
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,7800	1,5460
22193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7800	10,8070
					TOTAL Material	13,4660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,7264
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,3200	13,5841
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	38,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3600	2,2180
01336	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0000	15,0000
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,7800	3,0560
					TOTAL Material	21,2740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra	17,0614
					VALOR:	38,34

1.10.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100/50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02750000	44,3600	0,9622
01310	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04100000	35,7800	3,6317
					TOTAL Material	17,0734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra	17,0614
					VALOR:	35,84

1.10.8. C1531 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3600	0,4436
01263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,7800	0,5655
					TOTAL Material	2,2861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL Mão de Obra	10,3852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

					VALOR:	13,75

1.10.9. C1522 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3600	0,6654
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,7800	0,7874
					TOTAL Material	3,2928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra	9,2725
					VALOR:	12,75

1.10.10. C1240 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3600	2,2180
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,7800	3,2560
					TOTAL Material	11,4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	7,3440
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra	16,4880
					VALOR:	28,09

1.10.11. C4398 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,3600	1,3308
10238	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04750000	35,7800	1,6190
					TOTAL Material	5,3467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,2250
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0960
					TOTAL Mão de Obra	9,1270
					VALOR:	16,27

1.10.12. C4395 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,3600	1,2477
10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,7800	1,3841
					TOTAL Material	3,4119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra	11,1270
					VALOR:	14,55

1.10.13. C4400 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,3600	1,7715
10243	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	35,7800	2,1557
					TOTAL Material	10,0266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
					TOTAL Mão de Obra	15,5778
					VALOR:	25,63

1.10.14. C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	2,4464
01281	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
					TOTAL Material	14,3164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7118
22020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,8580
					TOTAL Mão de Obra	12,5698
					VALOR:	26,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	[illegible]
01282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7300	10,7300
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7118

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 14036 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I2220	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.15.16. C2052 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2220	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.15.17. C4634 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2220	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.15.18. C3664 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.15.19. C3852 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA PVC ESGOTO LONGA DE 100MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - NBR 5688	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.20.1. C1637 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÁBUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.20.2. C4659 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,0000000	487,9400	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.20.3. C2223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/SELO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.21.1. C2807 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.21.2. C3305 - RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.21.3. C4663 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIBRO DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2.1/2")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	RIPA DE PEROBA (ANDIROBA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.21.4. C4492 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

1.21.2. C4493 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403
Rubrica

2.1.1. C1937 (?) - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO [illegible] (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.2.1.1. C0054 (?) - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.2.1.2. C4882 (?) - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 (?)	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.2.2.1. C3194 (?) - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA [illegible] (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.2.2.2. C0821 (?) - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.2.2.5. C1399 (?) - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 03 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO [illegible] (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TABUA DE 1" DE 3A. L = 20cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.3.3.3. C1399 (?) - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 03 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO [illegible] (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TABUA DE 1" DE 3A. L = 20cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA [illegible] (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403 (?)
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	134,8400
					VALOR:	134,84

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	9,7700	10,7700
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
					TOTAL Material	10,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,2616
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra	4,8824
					VALOR:	15,88

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	8,7700	9,6470
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
					TOTAL Material	9,8430

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,7700	1,1039
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra	2,5578
					VALOR:	13,33

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,30000000	23,1600	7,0380
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0200	2,6040
11696	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,8600	7,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5600	11,2086
					TOTAL Material	44,6050

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	20,5010
10108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra	50,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,7700	1,1039
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra	2,5578
					VALOR:	13,33

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,30000000	23,1600	7,0380
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0200	2,6040
11696	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,8600	7,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5600	11,2086
					TOTAL Material	44,6050

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	20,5010
10108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra	50,6700
					VALOR:	95,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3500	15,9579
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,9579

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,60000000	95,9600	57,5714
10580	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,1600	47,1372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	390,00000000	0,5600	217,8050
11665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,22800000	72,3000	12,3461
					TOTAL Material	334,8597

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	93,3000
					VALOR:	491,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	134,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	95,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3500	15,9579
					TOTAL Equipamento Custo Horário	15,9579

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,60000000	95,9600	57,5714
10580	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,1600	47,1372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	390,00000000	0,5600	217,8050
11665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,22800000	72,3000	12,3461
					TOTAL Material	334,8597

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	93,3000
					VALOR:	491,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra	134,8400
					VALOR:	134,84

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	9,7700	10,7700
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
					TOTAL Material	10,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,2616
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra	2,9232
					VALOR:	13,89

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	8,7700	9,6470
10102	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
					TOTAL Material	9,8430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	134,84

2.2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,7700	6,4898
15092	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 5 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1300	45,1300
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,6300	5,6835
11696	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,50000000	8,5600	4,2800
					TOTAL Material	79,7998

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
10543	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	395,2500	15,8100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,4700	8,1890
					TOTAL Serviço	24,0090
					VALOR:	116,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,20000000	15,5500	49,7600
					TOTAL Mão de Obra	55,9910
					VALOR:	56,00

3.2.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,8000	0,3200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,3200

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9300	4,7790
10758	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	1,2400	1,6640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,5480
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,0700	2,8870
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,3400	2,5340
11103	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,30000000	24,7400	7,7760
					TOTAL Material	20,2080

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7200000	16,7700	12,0775
I1327	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8460
					TOTAL Mão de Obra	34,9235
					VALOR:	35,27

3.3.2.1. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0700000	68,9900	4,7750
I0309	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,7800	162,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7300000	1,0800	1,8749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,5600	0,6493
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
I1735	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,2800	45,2800
I1349	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0800	86,1600
I1500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,3700	2,1900
I1756	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	207,8600	207,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,5200	3,0960
I1875	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,3600	8,1600
					TOTAL Material	601,9854

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	16,7700	62,8875
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5200	21,7280
					TOTAL Mão de Obra	191,5810
					VALOR:	793,57

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8227	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2800	241,2800
					TOTAL Material	241,2800
					VALOR:	241,28

3.3.3.3. C2572 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2295	VIDRO LISO, 6 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,2300	214,2300
					TOTAL Material	214,2300
					VALOR:	214,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

2.4.1.1. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5200	46,5600
					TOTAL Mão de Obra	54,8680
					VALOR:	55,00

2.4.2.1. C1643 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	6,9600	3,5760
					TOTAL Equipamento Custo Horário	3,5760

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0555	CERA	SEINFRA	KG	0,0600000	73,5500	4,7950
I0735	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	2,2400	1,3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,6000000	0,5600	0,4480
I0987	DISCO DE DESBASTE 3X1.7	SEINFRA	UN	0,1030000	17,8700	3,8950
I1121	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1050000	24,3300	2,5500
I1122	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	34,7800	1,7780
					TOTAL Material	14,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7200000	16,7700	12,0775
I1327	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8460
					TOTAL Mão de Obra	34,9235
					VALOR:	35,27

2.4.3.1. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0700000	68,9900	4,7750
I0309	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,7800	162,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7300000	1,0800	1,8749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	0,5600	0,6493
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
I1735	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,2800	45,2800
I1349	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0800	86,0700
I1500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,3700	2,1900
I1756	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	207,8600	207,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,5200	3,0960
I1875	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,3600	8,1600
					TOTAL Material	601,9854

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

3.3.4.1. C3323 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1652	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 6ml	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2900	9,4770
					TOTAL Material	9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	16,7700	5,5341
I2392	PINTOR	SEINFRA	H	0,5800000	20,7700	12,0466
					TOTAL Mão de Obra	17,5807
					VALOR:	26,66

3.3.4.2. C1309 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,5400	0,2700
I1612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	8,9000	4,0050
					TOTAL Material	4,2750

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
I2392	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	12,3005
					VALOR:	16,61

3.3.4.3. C1205 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	AGUARRÁZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0450000	16,9600	0,5794
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1620000	24,6000	3,9852
I1169	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	0,1200000	12,2700	1,4724
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material	6,2530

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
I2392	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	13,3390
					VALOR:	20,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5200	1,1640
					TOTAL Mão de Obra	1,1640
					VALOR:	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	16,7700	62,8875
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5200	21,7280
					TOTAL Mão de Obra	191,5810
					VALOR:	793,57

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8227	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2800	241,2800
					TOTAL Material	241,2800
					VALOR:	241,28

2.4.3.3. C2572 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2295	VIDRO LISO, 6 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,2300	214,2300
					TOTAL Material	214,2300
					VALOR:	214,23

2.4.4.1. C3323 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1652	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 6ml	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2900	9,4770
					TOTAL Material	9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	16,7700	5,5341
I2392	PINTOR	SEINFRA	H	0,5800000	20,7700	12,0466
					TOTAL Mão de Obra	17,5807
					VALOR:	26,66

2.4.4.2. C1309 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,5400	0,2700
I1612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	8,9000	4,0050
					TOTAL Material	4,2750

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
I2392	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	12,3005
					VALOR:	16,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

2.4.4.3. C1263 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7020	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9620	0,6784
I1700	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,9600	2,4960
I1196	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12500000	12,8100	1,6013
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material	4,9917

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2299	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	11,1770
					VALOR	25,44

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1963
					TOTAL Mão de Obra	1,1963
					VALOR	1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra	52,8810
					VALOR	52,88

2.5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,9600	0,5760
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,5760

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0838	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8600	4,7580
I0790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2400	1,3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	0,5000	2,4900
I0947	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	17,8700	1,7870
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3200	3,5320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7900	1,7395
					TOTAL Material	15,6505

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1027	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	35,4245
					VALOR	52,27

2.5.3.1. C1867 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	38,3300	2,7160
I0264	BATENTE DE PEROBA MADEIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1000	162,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72500000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72500000	0,5000	0,8640
I1001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
I1176	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3500	45,3500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,0300	84,0600
I1525	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3700	2,9600
I1705	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3000	207,3000
I1794	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3200	3,0640
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
					TOTAL Material	591,4608

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0486	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	783,08

2.5.3.2. C4613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,2500	241,2500
					TOTAL Material	241,2500
					VALOR	241,25

2.5.3.3. C2873 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2250	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2300	214,2300
					TOTAL Material	214,2300
					VALOR	214,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1843	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLIC 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3900	9,6070
					TOTAL Material	9,6070

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2299	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra	15,9191
					VALOR	25,40

2.5.4.2. C1265 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9800	4,4910
					TOTAL Material	4,7610

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2299	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	15,6545
					VALOR	16,87

2.5.4.3. C1263 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7020	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9620	0,6784
I1700	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,9600	2,4960
I1196	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12500000	12,8100	1,6013
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material	4,9917

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2299	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1770
					VALOR	28,64

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1,1663
					VALOR	1,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra	52,8810
					VALOR	52,88

2.6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,9600	0,5760
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,5760

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0838	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8600	4,7580
I0790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2400	1,3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	0,5000	2,4900
I0947	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	17,8700	1,7870
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3200	3,5320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7900	1,7395
					TOTAL Material	15,6505

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1027	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	35,4245
					VALOR	52,27

2.6.3.1. C1867 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	38,3300	2,7160
I0264	BATENTE DE PEROBA MADEIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1000	162,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72500000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72500000	0,5000	0,8640
I1001	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
I1176	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3500	45,3500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	42,0300	84,0600
I1525	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3700	2,9600
I1705	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3000	207,3000
I1794	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3200	3,0640
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
					TOTAL Material	591,4608

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5200	21,7280
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	793,03

2.6.3.3. C4813 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,2600	241,2600
					TOTAL Material	241,2600
					VALOR	241,26

2.6.3.3. C3572 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	214,2200	214,2200
					TOTAL Material	214,2200
					VALOR	214,22

2.6.4.1. C3023 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2800	9,4770
					TOTAL Material	9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,7700	5,2041
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra	15,5891
					VALOR	25,06

2.6.4.2. C1268 - 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	0,5400	0,2700
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,3800	4,2210
					TOTAL Material	4,4910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,5195
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	12,7890
					VALOR	16,67

2.6.4.3. C1250 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640
11706	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19Unid/Kg)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
11879	TÁBUA DE 1" DE 3ª - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,7700	[illegible]
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	1.688,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5200	1,5520
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	6,50

2.7.2.2. C2023 - 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	15,5200	9,3120
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0144	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	46,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5200	3,8800
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	0,5400	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
12306	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.7.1.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.7.2.4. C2025 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.7.3.1. C1911 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5200	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.7.3.2. C1926 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE Nº 7	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1404
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	FONTE: SEINFRA	[illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101	ESMERIL N.[illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11102	ESMERIL N.[illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	1,7[illegible]
11216	JUNTA PLÁSTICA [illegible] PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	1,[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11527	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	114,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	0,7[illegible]
10258	BATENTE DE PEROBA MADEIRA DE 1A QUALIDADE PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,7000	162,7000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	[illegible]	[illegible]
10678	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	[illegible]	[illegible]
11021	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11159	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,[illegible]	45,[illegible]
11648	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
11666	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11702	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
11724	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	758,53

2.7.4.2. C4515 - 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
16237	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2000	241,2000
					TOTAL Material	241,2000
					VALOR:	241,20

2.7.4.3. C2673 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 3mm, COLOCADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,[illegible]	1,1[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	1,1[illegible]
					VALOR:	1,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	1,[illegible]	[illegible]
10678	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1000000	[illegible]	1,1[illegible]
12047	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.8.1.2. C2589 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10678	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11724	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE [illegible])	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	1.[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO 3 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.7.5.1. C2223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CIRCLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	7,[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.7.5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.7.5.3. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.8.2.2. C2828 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1404 [illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.8.2.4. C2835 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: [illegible] BDI: [illegible] — FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR:	38,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0240000	23,3800	0,5611
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,5611

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0350000	64,8900	2,2711
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,1600	3,3070
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5000	5,5000
					TOTAL Material	11,0781

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5600	17,1160
					TOTAL Mão de Obra	25,4240

VALOR:	37,79

2.5.2.2. C1626 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,3200000	1,7300	0,5536
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	3,9600	2,3760
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4700	9,8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	71,7300	2,2719
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	15,0600	2,2590
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,3000000	0,5800	14,6740
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0150000	17,5700	0,2367
11151	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1200000	30,2050	3,6220
11152	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,3000000	24,7800	7,7340
11376	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,3860	3,4650
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11327	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,0200000	20,7700	21,1854
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5600	18,6720
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	114,67

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0700000	64,8900	4,5423
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	162,7300	162,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7000000	1,0900	1,8740
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	0,5800	0,9860
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,2400	45,2400
11244	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
11390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,2700	1,6200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	207,2900	207,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,2200	3,0440
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,0800	6,4800
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	16,7700	62,0490
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	20,7700	76,8490
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5600	21,7840
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	783,53

2.5.4.2. C4613 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2800	241,2800
					TOTAL Material	241,2800

VALOR:	241,28

2.5.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,2200	214,2200
					TOTAL Material	214,2200

VALOR:	214,22

2.5.5.1. C2253 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA GIROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 644	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2800	9,4770
					TOTAL Material	9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	16,7700	5,5341
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: [illegible] BDI: [illegible] — FONTE: SEINFRA — VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra	15,9191
VALOR:	25,40

2.5.5.2. C1266 - 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	0,4000000	0,5400	0,2160
11573	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	8,9800	4,0410
					TOTAL Material	4,2570

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12096	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	12,3005

VALOR:	16,57

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	14,3600	0,5744
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,5600	3,9296
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	0,1200000	12,5100	1,5012
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material	5,4865

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12096	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	13,3390

VALOR:	18,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0700000	15,5600	1,0892
					TOTAL Mão de Obra	1,0892

VALOR:	1,37

2.5.1. C1942 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	3,9600	2,3760
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,3760

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	15,0600	4,7000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,0000000	2,3400	7,0444
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,0000000	0,5800	3,4800
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1500000	17,5700	2,6355
11151	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	30,2000	3,0200
11152	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,0600000	24,7800	1,7300
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7500000	16,7700	12,5775
11327	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	53,51

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0700000	64,8900	4,5423
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	162,7300	162,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7000000	1,0900	1,8740
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	0,5800	0,9860
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,2400	45,2400
11244	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
11390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,2700	1,6200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	207,2900	207,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,2200	3,0440
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,0800	6,4800
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	16,7700	62,0490
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	20,7700	76,8490
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5600	21,7840
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	783,53

2.5.3. C2253 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA GIROLO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11421	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 644	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2800	9,4770
					TOTAL Material	9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	16,7700	5,5341
12096	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1404

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR:	[illegible]

2.9.4. C1290 - 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	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.1. C1025 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSOS PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.6. 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.7. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, 6 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.8. C2323 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT/ROLO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.9. C1290 - 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	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.3. C4964 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE [illegible] INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.5. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1404

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	52,84

3.11.2. C4480 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	53,7800	53,7800
					TOTAL Material	53,7800
					VALOR:	53,78

3.11.3. C1940 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	15,9600	4,7880
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	2,2400	1,3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8000000	0,5600	0,4480
I0947	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1000000	17,9700	[illegible]
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	[illegible]	[illegible]
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	34,7800	1,7390
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7500000	16,7700	12,5775
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	53,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1a QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	157,1600	157,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7250000	1,0800	1,8630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7250000	0,5600	0,9660
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
I1152	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,3900	45,3900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	257,3600	257,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,2200	3,0440

I1918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,7000000	16,7700	[illegible]
I2406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	760,03

3.11.5. C4610 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	341,2000	341,2000
					TOTAL Material	341,2000
					VALOR:	341,20

3.11.6. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT/ROLO 6M	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2900	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	25,40

3.11.7. C1290 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.11.8. C1292 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1179	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.12.1. C1940 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	15,9600	4,7880
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	2,2400	1,3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8000000	0,5600	0,4480
I0947	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1000000	17,9700	[illegible]
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	[illegible]	[illegible]
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	34,7800	1,7390
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7500000	16,7700	12,5775
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	53,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1a QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	153,1600	153,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7250000	1,0800	1,8630

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7250000	0,5600	0,9660
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
I1152	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,3900	45,3900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 5MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,7000000	16,7700	[illegible]
I2406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	[illegible]	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.12.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT/ROLO 6M	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2900	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.12.4. C1290 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.12.5. C1292 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	FONTE: SEINFRA [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	70,9600	2,8384
I1109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	24,8600	2,3408
I1158	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	[illegible]	12,5100	1,6262
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	2,8500
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	20,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

2.13.1. C1075 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	8,81

2.13.2. C1005 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	24,6778
					VALOR:	24,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	52,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	FONTE: SEINFRA [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	64,15

2.13.5. C3996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6602	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7300	37,1030
					TOTAL Material:	49,1030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1336	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	70,89

2.13.6. C1130 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0112	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	3,9400	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1336	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,09

2.13.10. C4617 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	8,1700	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	73,7300	1,4746
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,5600	[illegible]
[illegible]	FITA VEDA ROSCA 18M x 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	6,9800	7,4886
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	[illegible]	73,7800	1,4756
[illegible]	PIA EM INOX C/ 1 CUBA - L=0,55 - C=1,20	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9100	162,9100
[illegible]	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7300	161,7300
[illegible]	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CURTA (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
[illegible]	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4600	40,4600
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	FONTE: SEINFRA [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6602	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7300	37,1030
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1336	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	11,7804
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	75,23

2.13.6. C1130 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0112	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	3,9400	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1336	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,09

2.13.8. C4656 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	73,7300	[illegible]
[illegible]	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,8300	284,8300
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	1,7600
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	325,33

2.13.7. C3151 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	80,0000	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,5600	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible] BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	FONTE: SEINFRA [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.13.11. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA VEL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1000	162,1000
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) P/ PARA PORTA VEL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2600	207,2600
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	[illegible]	7,2400	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.13.13. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	0,5400	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]	
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.13.14. [illegible] - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.13.15. [illegible] - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.13.16. [illegible] - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.1. [illegible] - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]	
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR	[illegible]

3.14.2. [illegible] - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.3. [illegible] - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.4. [illegible] - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible] C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=[illegible] (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.5. [illegible] - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]	
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.6. [illegible] - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= [illegible] P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.7. [illegible] - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.8. [illegible] - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ [illegible] - [illegible] - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ [illegible] - [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.9. [illegible] - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ [illegible] EM CERÂMICA, ATÉ [illegible] (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]	
LOCAL:	[illegible]		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]		

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.10. [illegible] - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= [illegible] (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.11. [illegible] - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ [illegible] - [illegible] - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ [illegible] - [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.14.12. [illegible] - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ [illegible] EM CERÂMICA, ATÉ [illegible] (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

2.14.13. C1997 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.14.14. C1998 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.14.15. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.14.16. C0884 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 (M2)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.14.17. C3348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUINDO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	VALOR	[illegible]

2.14.18. C1515 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUINDO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1.1/2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.14.19. C3223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMA/ZUPOLO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.14.21. C1250 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	1,17

2.15.1. C1098 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Serviço		Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
[illegible]	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTURA NOPAVOR	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.3. C1942 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Equipamento Custo Horário		[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	4,7580
[illegible]	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	1,6440
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	2,4400
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE F	SEINFRA	UN	[illegible]	17,9700	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.15.4. C3223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALITE-ROLO 444	SEINFRA	KG	[illegible]	7,2000	6,4770
				TOTAL Material		6,4770

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		25,40

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.15.1. C4425 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,50 m (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, C/8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEAMENTO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1200	45,1200
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SARRAFO DE 1"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	4,5843	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Serviço		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.15.5. C1911 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Equipamento Custo Horário		[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	2,2717
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,2000	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		37,72

2.15.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.15.7. C1969 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	TÁBUA DE 1" X 8" (L = 20cm)	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Serviço		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.16.1. C0072 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.16.2. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.16.4. C2048 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	MONTADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

2.16.5. C3223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALITE-ROLO 444	SEINFRA	KG	[illegible]	7,2000	6,4770
				TOTAL Material		6,4770

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		25,40

2.16.6. C2423 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
				TOTAL Mão de Obra		[illegible]
				VALOR:		[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. [illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA (PIAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				TOTAL Material		[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406
Rubrica

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,0000000	16,7700	[illegible]
I0172	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8200000	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.17.2. C1565 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	62,8400	62,8400
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,7700	18,4470
I0172	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	104,13

2.17.3. C4046 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9430	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,1100	28,1100
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,7700	20,1240
I0172	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	73,16

2.17.4. C1537 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1365	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,0000000	40,5600	40,5600
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,7700	18,4470
I2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	81,85

2.18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6563	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	431,5000	431,5000

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
I1673	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.3. C0834 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I0453	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.4. C0831 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.5. C2126 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,3000000	[illegible]	[illegible]
I1158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.6. C2383 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mm/32mm/3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
I2074	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.7. C1502 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mm/1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1076	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25x1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

ENGERCON — RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

2.18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
I1672	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
I2301	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	26,7000	[illegible]
I2300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
I0039	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,2300	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3000	[illegible]
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0116000	35,7800	0,4151
					TOTAL Material	3,0079

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	16,7700	1,0062
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	22,3300	1,3398
					TOTAL Mão de Obra	2,3460
					VALOR:	5,41

2.15.12. C1770 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	44,5600	0,2228
11171	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,8000	0,8000
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	35,7800	0,1073
					TOTAL Material	1,1301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	16,7700	1,0062
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	22,3300	1,3398
					TOTAL Mão de Obra	2,3460
					VALOR:	3,48

2.15.13. C1282 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	44,5600	0,2228
11011	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,1200	3,1200
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0060000	35,7800	0,2147
					TOTAL Material	3,5575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1300000	16,7700	2,1801
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1300000	22,3300	2,9029
					TOTAL Mão de Obra	5,0830
					VALOR:	10,43

2.15.14. C0863 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	44,5600	0,2228
10694	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	0,5600	0,5600
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	35,7800	0,1073
					TOTAL Material	0,8901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1300000	16,7700	2,1801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,2800	0,3360
11877	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	67,7900	67,7900
					TOTAL Material	68,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	16,7700	10,2297
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100000	22,3300	13,6213
					TOTAL Mão de Obra	23,8510
					VALOR:	91,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0070000	44,5600	0,3119
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	35,7800	0,3936
11889	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	11,1500	11,1500
					TOTAL Material	11,8555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	16,7700	7,7142
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	22,3300	10,2718
					TOTAL Mão de Obra	17,9860
					VALOR:	38,50

2.16.2. C3004 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0400000	44,5600	1,7824
21932	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	6,4700	6,4700
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0070000	35,7800	0,2505
					TOTAL Material	8,5029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3200000	16,7700	5,3664
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3200000	22,3300	7,1456
					TOTAL Mão de Obra	12,5120
					VALOR:	26,86

2.16.3. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0070000	44,5600	0,3119
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	35,7800	0,3936
12180	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	5,7800	5,8378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	22,3300	2,2330
					TOTAL Mão de Obra	4,0100
					VALOR:	7,43

2.15.15. C0487 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10711	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,8300	2,8300
11199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4000000	0,2800	0,1120
					TOTAL Material	2,9420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	16,7700	1,0062
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0600000	22,3300	1,3398
					TOTAL Mão de Obra	2,3460
					VALOR:	6,43

2.15.16. C2831 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	1,4400	1,4400
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0040000	44,5600	0,1782
11199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5000000	0,2800	0,1400
					TOTAL Material	1,7582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	16,7700	1,5093
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	22,3300	2,0097
					TOTAL Mão de Obra	3,5190
					VALOR:	6,70

2.15.17. C1300 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0025000	44,5600	0,1114
11199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2100000	0,2800	0,0588
11009	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25MM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7900	1,7900
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0040000	35,7800	0,1431
					TOTAL Material	2,1033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1900000	16,7700	3,1863
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1900000	22,3300	4,2427
					TOTAL Mão de Obra	7,4290
					VALOR:	9,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

					TOTAL Material	7,0695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	16,7700	5,0310
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	22,3300	6,6990
					TOTAL Mão de Obra	11,7300
					VALOR:	18,81

2.16.4. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	44,5600	0,2228
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0070000	35,7800	0,2505
12181	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	3,9500	3,9895
					TOTAL Material	4,4617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,7700	4,0248
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	22,3300	5,3592
					TOTAL Mão de Obra	9,3840
					VALOR:	15,21

2.16.5. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0400000	44,5600	1,7824
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0400000	35,7800	1,4312
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	10,7500	10,8575
					TOTAL Material	14,0711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	16,7700	8,7204
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	22,3300	11,6116
					TOTAL Mão de Obra	20,3320
					VALOR:	38,78

2.16.6. C1554 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0500000	44,5600	2,2280
11108	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	15,9500	15,9500
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0300000	35,7800	1,0734
					TOTAL Material	19,2514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	16,7700	7,7142
10330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600000	22,3300	10,2718

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1405
Rubrica

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ENGERCON	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	LOCAL:	[illegible] - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR	[illegible]

2.15.7. C1502 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3625	[illegible]
[illegible]	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50mm (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,8900	11,8900
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	7,7142
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.8. C1531 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3625	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,2700	1,2700
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.9. C1533 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	44,3625	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.10. C1546 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ENGERCON	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	LOCAL:	[illegible] - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	7,2424
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.14. C1348 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	11,6700	11,6700
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.15. C1341 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.16. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ENGERCON	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	LOCAL:	[illegible] - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.11. C4366 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.12. C4368 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.15.13. C4360 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ENGERCON	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
	LOCAL:	[illegible] - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

2.15.17. C4431 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	347,21

2.15.19. C2522 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible] C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA [illegible]	SEINFRA	M2	10,0000000	[illegible]	[illegible]
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible] C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO [illegible] LICITAÇÃO
Fls. 1405
[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MINISTRO.
DESONERADO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MINISTRO.
LOCAL:	MINISTRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO

C7040	FORMA DE TABUAS DE 1" EM pé, APLICAÇÕES DIVERSAS	SEINFRA	M2	1,40000000	49,8100	107,3600
C0100	NEGRO CONFRANGIRA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 (SIPAE) (M3 PRAÇADO)	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2200	244,3200
					TOTAL Serviço	351,7800
					VALOR	4.894,63

3.20.1. C1040 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5800	31,1600
				TOTAL Mão de Obra	41,5450
				VALOR	55,88

3.20.2. C0870 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SIP.+15cm (1:2:9) (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	44,9600	3,2472
00401	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0600	2,2260
00935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,5600	1,1760
00861	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	36,00000000	0,5700	15,7500
					TOTAL Materiais	22,5992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	15,5800
				TOTAL Mão de Obra	36,3500
				VALOR	58,91

3.20.3. C4727 - GUARDA-CORPO/GRADIL NYLOFOR H=1,20M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM TOXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 50 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE BASE) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	TOXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4400	6,5280
00401	PANEL NYLOFOR 1,20M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	432,7000	173,0800
00447	POSTE 40 x 50 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,40000000	73,9700	29,5880
00248	MATERIAL - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DO GUARDA-CORPO/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	15,3200	15,3200
					TOTAL Material	224,46
					VALOR	224,46

3.20.4. C4728 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Insumo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MINISTRO.
DESONERADO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MINISTRO.
LOCAL:	MINISTRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO

					TOTAL Material	4,0000
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	15,5800	
				TOTAL Mão de Obra	36,3500	
				VALOR	40,35	

3.21.2. C4465 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00405	CAIBRO DE 3"x7"	SEINFRA	M	0,50000000	5,8900	15,7750
00579	LINHA DE MADEIRAMENTO 12 x 4 CM [3" x 1 1/2"]	SEINFRA	M	1,00000000	11,9900	11,7917
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0300	1,8360
11824	RIPA DE MADEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x4CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3900	4,8650
					TOTAL Materiais	35,0677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00401 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra	36,5400
				VALOR	97,60

3.21.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	20,00000000	0,7600	15,2000
					TOTAL Material	15,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	15,5800
				TOTAL Mão de Obra	36,3500
				VALOR	55,55

3.21.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, ESBOÇADA (M)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00535	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
					TOTAL Material	7,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5800	7,7900
				TOTAL Mão de Obra	18,1750

Insumo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MINISTRO.
DESONERADO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MINISTRO.
LOCAL:	MINISTRO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MINISTRO

00535	CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA, SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	392,7700	7,8554
					TOTAL Serviço	7,8554
					VALOR	36,45

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,50MM	SEINFRA	M2	1,00000000	28,7300	28,7300
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,5000	28,5000
01097	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	12,4400	49,7600
01720	PREGO 15X15 [1,1/4" x 15] (APROXIMADAMENTE 570UNIDAD)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,2300	1,2230
					TOTAL Material	108,1130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	15,5800
				TOTAL Mão de Obra	15,5800
				VALOR	123,69

3.2.1.1. C1988 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	15,5800
				TOTAL Mão de Obra	17,6570
				VALOR	23,82

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00400 BETONEIRA ELÉTRICA (400L CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,2800	1,6140
				TOTAL Equipamento (Custo Horário)	1,6140

Insumo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00159	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	44,9600	2,2480
00350	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	78,1800	3,1272
00935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
					TOTAL Materiais	11,5352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
00243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5800	17,1380
				TOTAL Mão de Obra	25,4460
				VALOR	37,70

3.2.3. C4484 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 10x10cm (100 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 1105
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 2025cm² (60X60cm) - PEI-4/PEI-5	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.4. C1122 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.7. 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
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	20,7700
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,3500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,3500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.9. C2032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,3500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.10. C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,3500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.11. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO AM	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.12. C1507 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,3500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.14. C1250 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.2.15. C2696 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10280	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,3500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	1.830,21

2.2.16. C4612 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 11055
[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

VALOR:	[illegible]

3.3.17. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, 6 MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,2300	214,2300
					TOTAL Material	214,2300
					VALOR:	214,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA PASSAG. CHAPA ESTAMPA. PARAF. [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11271	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO / TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.15. C4757 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T5 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T5 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.1. C1094 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.3. C4458 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.6. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.7. 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
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR:	[illegible]

3.3.9. C3075 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.11. C2833 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

3.3.12. C1957 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,1000	162,1000
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL: [illegible] - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I1585	PARAFUSOS PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1799	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	307,9600	307,9600
I1734	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1019	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/PORTA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.3.13. C1338 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2389	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.3.14. C1285 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1150	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1156	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2389	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.3.16. C2568 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL: [illegible] - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0707	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0132	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0332	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1760UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1616	TÁBUA DE 1" DE 2A - L = 20cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.3.16. C4612 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0027	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.3.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2235	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0536	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0478	CAIXA ESTAMPADA 2"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0455	CAIXA PVC/ABS, CAIXA ESTAMPA P/ARAF, [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0901	DISJUNTOR MONOPOLAR [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL: [illegible] - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I1100	ESPELHO 4"X2" OU 2"X4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1062	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1498	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.3.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T5 DE 14W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8713	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T5 DE 14W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.4.1. C4613 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.4.2. C2333 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA GIROLO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2389	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.4.3. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T5 DE 14W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL: [illegible] - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8712	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T5 DE 14W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
I2313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.5.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0332	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.5.3. C4433 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8458	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. [illegible]

						TOTAL Mão de Obra	43,[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	745,1600	14,[illegible]
					TOTAL Serviço	14,[illegible]
					VALOR	1[illegible]

2.5.4. C1132 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	3,[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5000	3,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	7,[illegible]
					VALOR	7,[illegible]

2.5.5. C3332 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1623	REVESTIMENTO TEXTURADO [illegible]	SEINFRA	KG	1,2000000	7,2800	8,[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	5,[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	10,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.5.6. C1927 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,1000	162,1000
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

						TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.5.7. C1285 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.5.8. C1283 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X4", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P(ULG)	SEINFRA	UN	1,0000000	21,[illegible]	21,[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.5.10. C4?57 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	1[illegible],3600	1[illegible],3600
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO PVC - LAMBRI [illegible] INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]

						TOTAL Mão de Obra	[illegible]
						VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA [illegible]	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.6.4. C4459 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-5	SEINFRA	M2	1,1[illegible]	42,[illegible]	47,[illegible]
					TOTAL Material	47,[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	745,1[illegible]	14,[illegible]
					TOTAL Serviço	14,[illegible]
					VALOR	[illegible]

2.6.5. C4460 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	2,[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-5	SEINFRA	M2	1,1[illegible]	42,[illegible]	47,[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	14,[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5000	11,[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1405[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	[illegible]
DESCRIÇÃO:	[illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Mão de Obra	35,1004
VALOR	56,34

3.6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,5400	0,3810
					TOTAL Material	0,3810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1330	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5600	2,7790
					TOTAL Mão de Obra	7,4840

VALOR	7,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1327	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,00000000	7,2900	8,4770
					TOTAL Material	8,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32250000	15,7700	5,2341
I2335	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra	15,6191

VALOR	25,45

3.6.8. C1957 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,5600	0,7560
I0355	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1600	162,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1231	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3400	73,0200
I1736	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2800	45,2800
I1340	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0000	86,0000
I1880	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 38MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2700	1,7600
I1738	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3800	257,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5300	3,0960
I1879	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0600	6,1600
					TOTAL Material	701,4020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,7700	62,8875
I0456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	[illegible]
DESCRIÇÃO:	[illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5600	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	191,6220

VALOR	760,23

3.6.9. C1264 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,4800	4,2410
					TOTAL Material	4,5110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	15,7700	5,0314
I2335	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	12,3009

VALOR	16,81

3.6.10. C1266 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	AGUARRÁS VEGETAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0000	0,8751
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,0000	2,9400
I1766	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	0,10000000	12,2700	1,2270
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2150
					TOTAL Material	5,4420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	15,7700	5,0642
I2335	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775

VALOR	20,84

3.6.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3900	116,3900
					TOTAL Material	116,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700	23,7250
I2113	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,7940
					TOTAL Mão de Obra	55,2190

VALOR	172,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	[illegible]
DESCRIÇÃO:	[illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

3.6.12. C4511 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0344	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,6100	4,5610
					TOTAL Material	4,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5600	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	7,7750

VALOR	12,34

3.6.13. C3433 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,0100	3,8020
					TOTAL Material	3,8020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10250000	15,7700	1,6770
I2335	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra	14,1390

VALOR	18,04

3.7.1. C0570 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	55,8600	0,6466
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0600	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16500000	0,5500	1,7500
I2201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,5700	14,7500
					TOTAL Material	21,0344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,4160
					TOTAL Mão de Obra	38,1860

VALOR	59,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00570000	55,5600	0,4163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42000000	0,5500	1,3383
					TOTAL Material	1,7533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	[illegible]
DESCRIÇÃO:	[illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600	2,3220
					TOTAL Mão de Obra	4,4090

VALOR	6,16

3.7.3. C3029 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3360
					TOTAL Mão de Obra	21,7980

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	402,2900	21,3320
					TOTAL Serviço	21,3320

VALOR	43,13

3.7.4. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5600	12,8810
					TOTAL Mão de Obra	13,2590

VALOR	13,24

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

Equipamento (Custo Horário)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,2400	0,8021
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,8021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05700000	55,5600	3,2711
I0350	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	79,1500	2,2079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0376
					TOTAL Material	11,5165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1160
					TOTAL Mão de Obra	25,4240

VALOR	37,75

3.7.6. C4409 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8533	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8000	47,1080

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1409
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4405	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	3,0000	18,0000
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.8. C1132 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.9. C3032 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

VALOR	[illegible]

3.7.10. C1962 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA VPL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA VPL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.11. C1290 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.12. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.13. C1540 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.14. C2886 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 5MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.15. C3447 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BACIA INFANTIL P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	[illegible]
11979	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	[illegible]
[illegible]	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.16. C2886 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.7.17. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.8.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

10547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	57,76

2.5.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	42,8600	47,1460
					TOTAL Material	47,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11508	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
10540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4405	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	105,84

2.5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	2,5400	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11508	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
10540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra	7,2640
					VALOR:	7,80

2.5.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CIRCLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALITURA [illegible]	SEINFRA	KG	1,5000000	7,2800	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.5.6. C1957 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5cm PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.5.7. C1338 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.5.8. C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

	TOTAL Mão de Obra	[illegible]
	VALOR:	[illegible]

2.6.6. C4757 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.8.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIBRO DE 3"X1"	SEINFRA	M	[illegible]	5,5500	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.8.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.8.3. C1250 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO EM PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

2.10.3. C1156 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: [illegible] | DESCRIÇÃO: [illegible] | LOCAL: [illegible] | CLIENTE: [illegible]

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA PASSAG. CHAPA ESTAMPA. PARAF. [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.11.1. C1940 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.11.2. C1999 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: [illegible] | DESCRIÇÃO: [illegible] | LOCAL: [illegible] | CLIENTE: [illegible]

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ENCANADOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.12.2. C1047 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	RIPA DE [illegible]	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.12.3. C4690 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: [illegible] | DESCRIÇÃO: [illegible] | LOCAL: [illegible] | CLIENTE: [illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 60 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,50M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	POSTE 60 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M) - COM TAMPA (CHUMBADO)	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.12.6. C1914 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: [illegible] | DESCRIÇÃO: [illegible] | LOCAL: [illegible] | CLIENTE: [illegible]

VALOR	[illegible]

3.13.1. C2497 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

3.13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CUPINICIDA TIPO "PRO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. [illegible]	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.2.1. C1059 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. [illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: [illegible]	BDI: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		

TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0380	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.3. C1620 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	1,2000	[illegible]
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0850	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0947	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1516	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1337	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

4.3.5. C1171 - 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
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0587	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.7. C2095 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.8. C2223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO P/PAREDE C/ROLO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

I0840	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2095	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.9. C1957 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0299	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1231	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1735	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SGM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1738	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1555	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.10. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1372	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0840	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2095	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.11. C1235 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

I0022	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1149	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0840	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2095	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.12. C2660 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0401	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0380	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A, L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.3.13. C4613 - 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
I0107	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406
[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	[illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	
LOCAL:	AMONTADA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	

4.2.14. C2873 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,3300	214,3300
					TOTAL Material	214,3300
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,8300	21,9600
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 4"X2", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
[illegible]	CAIXA PASSAG. CHAPA ESTAMPA PARAF. 150X150X50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,5700	10,5700
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9600	1,9600
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,1000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3600	2,3600
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,0000000	2,9100	2,9100
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	21,2900	21,2900
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,8700	1,7400
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.2.16. C4757 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 15W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 15W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.3.1. C1060 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1200000	20,7700	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	27,76

4.3.3. C1833 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

4.3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.3.5. 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
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.3.7. C2828 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]

ENGERCON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

	VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO ###	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.3.9. C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) ECM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE ##MM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	16,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.3.10. C1296 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1406 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	16,1700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	7,2[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	18,67

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	26,64

4.3.12. C2888 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

4.3.13. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	241,2000	241,2000
					TOTAL Material	241,2000
					VALOR	241,20

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	214,7300	214,7300
					TOTAL Material	214,7300
					VALOR	214,73

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400
[illegible]	CAIXA PASSAGEM, CHAPA ESTAMPADA [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X2"	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS 1 TOMADA 2P [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.3.16. C4707 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	172,76

4.4.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	37,78

4.4.3. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISCO DE DESBASTE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMERIL [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	JUNTA PLÁSTICA [illegible] PARA PISOS	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.4.5. C4707 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	172,76

4.5.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

FONTE	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]

TOTAL Equipamento (Custo Horário)	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.3. C4408 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-5 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-5	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR	[illegible]

4.5.6. 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
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.7. C0774 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.8. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.9. C3033 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CIROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.11. C1320 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

4.5.12. C1252 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.13. C4612 - 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
[illegible]	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.14. C1672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	VIDRO LISO, 4mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR	[illegible]

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X4", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAIXA PASSAG. [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	DATA: [illegible]
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE [illegible]	[illegible]
LOCAL:	[illegible] - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]	

[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.5.16. C4727 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 19W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 19W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.5.17. C4465 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

[illegible]	BETONEIRA ELÉTRICA [illegible] (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.3. C4420 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.6. C3213 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CIRCLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURIZADO [illegible]	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.7. C1932 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) [illegible] PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

4.6.8. C1937 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) [illegible] PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	[illegible]
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO [illegible]	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.9. C1286 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/PAREDE	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	[illegible]

4.6.10. C1358 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/PAREDE	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14067
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					VALOR:	20,54

4.6.11. C4707 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 14W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T5 DE 14W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	118,3900	118,3900
					TOTAL Material	118,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra	56,3100
					VALOR:	173,70

4.6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,1000000	49,9100	4,9910
					TOTAL Material	4,9910

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	7,7750
					VALOR:	15,54

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,2000000	18,0100	3,6020
					TOTAL Material	3,6020

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	16,7700	1,6770
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra	14,1390
					VALOR:	18,04

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,8433	22,1196
[illegible]	CAIXA ESTAMPADA 2"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7400	1,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	CAIXA PVC/METAL CAIXA ESTAMPADA P/ABRIGO [illegible]	SEINFRA	UN	1,0000000	16,0700	16,0700
[illegible]	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,6600	1,6600
[illegible]	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000000	8,3700	0,8370
[illegible]	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4000	10,2000
[illegible]	ESPELHO 4"X2" OU 2"X4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3500	2,3500
[illegible]	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,0000000	0,0100	3,4100
[illegible]	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS 1 TOMADA 2P 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	21,8600	21,8600
[illegible]	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,5800	1,7400
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
[illegible]	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	235,48

4.7.1. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3700000	20,7700	7,6849
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	18,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	22,0500	4,4021
					TOTAL Equipamento Custo Horário	4,4021

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0520000	65,0000	3,3777
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,1900	3,3076
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5300	5,8300
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	37,79

4.7.3. C4459 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	42,8600	47,1460
					TOTAL Material	47,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra	43,5840

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4425	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	746,1600	14,9232
					TOTAL Serviço	14,9232
					VALOR:	105,65

4.7.4. C4462 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0000	16,0000
[illegible]	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	42,8600	47,1460
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	14,9544
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	95,38

4.7.5. C1132 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1000000	3,5400	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,2250000	20,7700	4,7540
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2250000	15,5500	3,7730
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	7,88

4.7.6. C2223 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA CIRCULO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-RISCADO AAA	SEINFRA	KG	1,3000000	7,2800	9,4770
					TOTAL Material	9,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0361
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOTAL Mão de Obra	[illegible]
VALOR:	29,46

4.7.7. C1965 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130000	65,0000	0,7340
[illegible]	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,0000000	162,1000	162,1000
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0600	1,8232
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7100000	0,5300	0,9063
[illegible]	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,3400	73,0200
[illegible]	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,2600	45,2600
[illegible]	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) S/CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,0000000	43,0000	86,0000
[illegible]	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6X6M	SEINFRA	UN	6,0000000	0,3100	1,8600
[illegible]	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	155,3300	155,3300
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,1300	3,0260
[illegible]	TACOS PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000000	1,0000	6,0000
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	16,7700	62,0490
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7000000	20,7700	77,0079
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	726,37

4.7.8. C1298 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,5400	0,2700
[illegible]	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4200000	8,5900	3,6078
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
[illegible]	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	19,81

4.7.9. C1300 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	19,3900	0,7756
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,2500	3,8800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1406
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1000000	15,3100	1,5363
11342	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	15,7700	[illegible]
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	14,1775
					VALOR	[illegible]

4.8.1. C4462 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 3,50 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	[illegible]	5,1700	[illegible]
10252	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEAMENTO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	45,1200	45,1200
11001	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	[illegible]	14,4400	10,1772
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 128UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	12,8200	[illegible]
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	[illegible]	4,3600	4,2780
11870	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 22cm	SEINFRA	M	[illegible]	8,5400	8,4720
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	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	0,0400000	[illegible]	[illegible]
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	116,58

4.8.2. C0072 - 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	[illegible]	[illegible]
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1500000	1,0800	[illegible]
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1500000	0,5500	1,1825
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	55,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.8.7. C1436 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	[illegible]	1,0800	[illegible]
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,5500	[illegible]
11022	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	97,5100	97,5100
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.8.8. C1422 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12165	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,2000000	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
12395	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.8.9. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11342	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	[illegible]	0,5400	[illegible]
12067	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	0,5500	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.9.4. C2028 - 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	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR	40,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10359	BRITA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	37,79

4.9.6. C1615 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL: AMONTADA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

12395	PINTOR	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.1. C3873 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO 18X24 (2" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	4,7502
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.2. C4463 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIBRO DE 3"x2"	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	PREGO	SEINFRA	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	15,7700	[illegible]
[illegible]	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	[illegible]	20,7700	[illegible]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	[illegible]	15,5500	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR	[illegible]

4.5.4. C0037 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 33CM	SEINFRA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

ENGERCON

I1735	PREGO 18X15 (1 3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 27 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	18,5000	1,2097
I1799	REBITES	SEINFRA	KG	0,04250000	17,5100	0,7054
					TOTAL Material:	1,9151

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	20,2200
					TOTAL Mão de Obra:	37,9900
					VALOR:	39,91

4.10.1. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1702	LUMINÁRIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3600	45,3600
					TOTAL Material:	45,3600

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,7700	8,2850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,5750
					TOTAL Mão de Obra:	25,9010
					VALOR:	70,95

4.10.2. C0524 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0574	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,6300	3,6300
					TOTAL Material:	3,6300

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,7700	2,2124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,6060
					VALOR:	7,96

4.10.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,3400	1,2750
					TOTAL Material:	1,2750

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7700	1,6447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1394
					VALOR:	5,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

ENGERCON

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15000000	10,7900	1,7550
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,70000000	2,8600	2,0050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5600	1,6400
					TOTAL Material:	42,0281

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	20,1550
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3400	30,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	70,0720
					VALOR:	157,28

4.11.3. C1163 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,3600	914,1600
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	65,8600	7,2684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,00000000	0,5600	40,2400
I1965	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2500	163,2500
I1966	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,4400	406,8800
					TOTAL Material:	1.531,7984

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	243,9100

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,00000000	54,4200	487,6172
C2946	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	125,3600	24,7700
C2942	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22000000	117,5600	27,0300
C2927	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00000000	28,6400	143,8936
C2552	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	37,7600	151,0400
					TOTAL Serviço:	761,1606
					VALOR:	2.537,28

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1514
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	50,8014
					VALOR:	50,80

4.12.2. C1647 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

ENGERCON

4.10.4. C1150 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4500	2,4500
					TOTAL Material:	2,4500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,7700	2,6809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL Mão de Obra:	6,2118
					VALOR:	8,66

4.11.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,7300	0,1253
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,3620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I1406	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I2000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
I2001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	6,0200	7,6440
					TOTAL Material:	25,0488

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700	23,7050
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,2200	30,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	75,6710
					VALOR:	100,76

4.11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7300	0,1475
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	6,2400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

ENGERCON

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1140

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06400000	65,5300	4,2034
I0300	BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	75,1900	6,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1025	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 1X7,5CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,1400	4,2800
					TOTAL Material:	25,9794

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
					TOTAL Mão de Obra:	50,1150
					VALOR:	78,21

4.12.3. C4650 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8496	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,8400	487,8400
					TOTAL Material:	487,8400
					VALOR:	487,84

4.12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8690	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,02000000	5,4400	5,5240
I8691	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,50M (H X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	430,7900	172,3160
I8697	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA H=1,85M - COM TAMPA, CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,8700	29,5480
I8699	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,62000000	19,7200	31,9464
					TOTAL Material:	239,3344
					VALOR:	239,33

4.12.5. C2194 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,2900
					TOTAL Mão de Obra:	3,2900
					VALOR:	3,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

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

ENDEREÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS.

LOCAL: ANGICOS - RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

DATA: 01/07/2025 BDI: 27,13%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.12.6. C0723 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MOURETA C/ ALTURA DE 3,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)						
00037	ARAME FARPADO NO 16 BWG	SEINFRA	M	1,20000000	3,9600	4,7520
00102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,1600	0,4432
00327	BETA CA DE CONCRETO ARMADO FUNETA 10X4CM, L=0,80M	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9100	17,4272
					TOTAL Materiais	22,6024
00391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
00143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5800	18,6960
					TOTAL Mão de Obra	43,6200
C2000	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:9) C/ ADMITADOR ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	448,1000	53,7720
C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x14x19)cm CARGAMASSA MISTA DE Cal HIDRATADA ESP.=15cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	0,75000000	85,5100	64,1325
C0377	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, 1:2:9 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	117,8000	23,5600
C2175	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMENERAT TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm IN PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	5,1500	8,2400
C0108	CONCRETO Fck=20 MPa, FCK 15 MPa COM ADMITADO ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,01500000	371,1000	5,5665
C1294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,5m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2132	REBOCO CARGAMASSA DE CAL SM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=2cm IN PAREDES	SEINFRA	M2	1,60000000	21,7700	34,7840
					TOTAL Serviços	197,1101
					VALOR	264,37
4.12.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
00031	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,30000000	6,4600	1,9380
11148	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,9400	0,2350
00037	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17500000	24,3600	4,2630
					TOTAL Materiais	8,0496
00040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	4,7310
00395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7700	9,1080
					TOTAL Mão de Obra	13,8390
					VALOR	21,89
4.12.8. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x14x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=15cm (1:2:9) (M2)						
00128	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,0600	1,2459
00411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,19000000	1,0900	4,5710
00026	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	0,5400	1,1610

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENGERCON

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

ENDEREÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS.

LOCAL: ANGICOS - RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

DATA: 01/07/2025 BDI: 27,13%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcial
1	LOTE 01 - E.E.B RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	373.597,22	11,01 %	88,99 %	100,00 %
			205.513,49	368.583,53	574.097,02
2	LOTE 02 - E.E.B MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	471.601,48	46,32 %	53,67 %	100,00 %
			213.621,11	257.960,38	471.581,49
3	LOTE 03 - CEI MARIA CANDIDA DAS NEVES - MOITAS	121.364,51	46,10 %	53,87 %	100,00 %
			53.936,40	67.326,09	121.324,51
4	LOTE 04 - CEI RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARÊNGAS	164.050,94	40,10 %	59,87 %	100,00 %
			65.713,47	98.837,47	164.550,94
		1.130.734,16	537.784,47	793.235,73	1.130.734,16
			537.784,47	1.330.734,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENGERCON

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

ENDEREÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS.

LOCAL: ANGICOS - RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

DATA: 01/07/2025 BDI: 27,13%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Materiais	16,7500
00391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
00143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5800	15,5800
					TOTAL Mão de Obra	36,3500
					VALOR	55,10
4.12.9. C2055 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
00391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,4000
00143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5800	7,7900
					TOTAL Mão de Obra	18,1900
C2164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	352,2900	7,0458
					TOTAL Serviços	7,0458
					VALOR	25,17
4.12.1. C0447 - LIMPEZA DE PISO SIM AREIA URBANIZADA (M2)						
00143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5800	1,1685
					TOTAL Mão de Obra	1,1685
					VALOR	1,17
4.12.2. C1975 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
00331	CUPINICIDA TIPO "JING CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,9300	4,1860
					TOTAL Materiais	4,1860
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,3080
					TOTAL Mão de Obra	6,3080
					VALOR	10,49

COMPOSIÇÃO DO BDI

ENGERCON

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

ENDEREÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE ANGICOS.

LOCAL: ANGICOS - RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

DATA: 01/07/2025 BDI: 27,13%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	007 / 0.00	DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	47,70%	50,00%		

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,96
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando isen desoneração ICMS	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,13%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1007
Rubrica

ENGERCON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA.	DATA: 01/01/2023	BDI: 27,72%
		CONS: SINAPI	HORA: 160
HOMologação	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA.	DESONERADO: NÃO DESONERADO	HORAS: 44,00
LOCAL:	MARCELÂNDIA - MT		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,20	0,20
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SESCI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,00	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,12	0,09
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,71	0,73
B10	Licença Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	10,80
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	9,12	3,10
C3	Férias Indenizadas	4,50	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,40	3,15
	TOTAL	15,72	11,28
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,35
	TOTAL	7,91	3,13
	A + B + C + D =	83,85	47,76

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

CONCORRÊNCIA DE LICITAÇÃO
Fls. 140
Rubrica