



CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.





À Prefeitura Municipal de **AMONTADA- CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 190601/2023.07/2023

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

Prezados(as) Senhores(as)

REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO, pelo preço global é de **R\$ 574.337,22 (QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

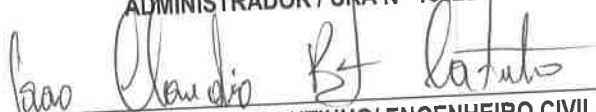
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

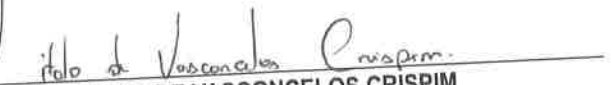
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Massapê/CE, 12 de Julho de 2023.

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03





RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	903,60	0,16
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	70.482,57	12,27
3	SALA 01	10.822,40	1,88
4	SALA 02	10.822,40	1,88
5	SALA 03	10.822,40	1,88
6	SALA 04	10.822,40	1,88
7	SALA 05 sala nova	29.732,42	5,18
	SALA 06 sala nova	29.732,42	5,18
9	DEPOSITO	2.122,30	0,37
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.684,50	0,99
11	DIRETORIA	5.599,20	0,97
12	DESPENSA	2.573,97	0,45
13	COZINHA	6.548,15	1,14
14	BANHEIROS	34.577,61	6,02
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	82.662,97	14,39
16	CASA DE GAS	838,16	0,15
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.651,38	1,68
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.704,80	0,30
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.284,80	1,09
	FACHADA/MURO	63.568,86	11,07
21	COBERTURA	55.849,82	9,72
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.530,09	21,33
		VALOR SEM BDI:	451.807,13 100,00
		BDI:	122.530,09
		VALOR COM BDI:	574.337,22

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	ESQUADRIAS						3.540,70
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
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	243,09	1.458,54
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
3.5	PINTURA						2.459,92
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,38	2.334,96
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
3.6	LIMPEZA GERAL						55,68
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
4	SALA 02						10.822,40
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						456,24
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,57	88,32
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,76	367,92
4.2	PISOS						2.501,76
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,12	2.501,76
4.3	REVESTIMENTOS						1.808,10
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,05	1.808,10
4.4	ESQUADRIAS						3.540,70
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
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	243,09	1.458,54
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
4.5	PINTURA						2.459,92
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,38	2.334,96
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
4.6	LIMPEZA GERAL						55,68
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
5	SALA 03						10.822,40
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						456,24
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,57	88,32
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	8,76	367,92
5.2	PISOS						2.501,76
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,12	2.501,76
5.3	REVESTIMENTOS						1.808,10
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	43,05	1.808,10
5.4	ESQUADRIAS						3.540,70
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	243,09	1.458,54
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	PINTURA						2.409,16
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,38	2.284,20
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
7.6	LIMPEZA GERAL						55,68
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
8	SALA 06 sala nova						29.732,42
8.1	ALVENARIA						5.444,16
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	59,57	5.361,30
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.657,22	82,86
8.2	REVESTIMENTOS						10.986,72
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	1.107,00
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	43,05	7.749,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,67	560,16
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	32,72	1.570,56
8.3	PISOS						7.296,00
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,78	1.813,44
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,22	5.482,56
8.4	ESQUADRIA						3.540,70
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
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	243,09	1.458,54
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,96	1.295,76
8.5	PINTURA						2.409,16
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,38	2.284,20
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
8.6	LIMPEZA GERAL						55,68
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	55,68
9	DEPOSITO						2.122,30
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						90,67
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,76	90,67
9.2	PISOS						149,06
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,12	149,06
9.3	REVESTIMENTOS						445,57
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	43,05	445,57
9.4	ESQUADRIA						786,40
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
9.5	PINTURA						647,28
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,38	522,32
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
11.7	LIMPEZA GERAL						16,70
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,16	16,70
12	DESPENSA						2.573,97
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						90,67
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	8,76	90,67
12.2	PISOS						149,06
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	52,12	149,06
12.3	REVESTIMENTOS						981,54
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	43,05	981,54
12.4	ESQUADRIA						733,34
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	733,34	733,34
12.5	PINTURA						616,04
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,38	522,32
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,58	41,78
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,61	51,94
12.6	LIMPEZA GERAL						3,32
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,16	3,32
13	COZINHA						6.548,15
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						494,89
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,76	140,60
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,53	283,32
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,57	70,97
13.2	REVESTIMENTOS						2.899,31
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,50	1.438,28
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	8,05	153,35
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	43,05	820,10
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	325,05	487,58
13.3	PISOS						1.195,31
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,28	280,43
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	71,16	821,90
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	8,05	92,98
13.4	LOUÇAS E METAIS						575,26
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	575,26	575,26
13.5	ESQUADRIA						786,40
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	786,40	786,40
13.6	PINTURA						583,58
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,38	407,35
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,58	55,71
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,61	69,25
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,99	51,27
13.7	LIMPEZA GERAL						13,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	PISOS						5.022,28
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	52,12	5.022,28
15.5	PINTURA						17.687,32
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,38	17.687,32
15.6	LIMPEZA GERAL						111,78
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	1,16	111,78
16	CASA DE GAS						838,16
16.1	LAJE						143,64
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,78	143,64
16.2	ALVENARIA						193,01
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,57	193,01
16.3	REVESTIMENTOS						159,41
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,15	19,93
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	43,05	139,48
16.4	PISOS						57,96
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,78	27,20
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,72	30,76
16.5	ESQUADRIAS						183,92
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	183,92	183,92
16.6	PINTURA						100,22
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,38	82,23
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,99	17,99
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.651,38
17.1	PONTOS ELÉTRICOS						5.478,24
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	228,26	5.478,24
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						4.173,14
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,37	3.548,58
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	74,12	296,48
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,02	328,08
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.704,80
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	436,59	436,59
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,86	79,74
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,31	77,24
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,41	112,82
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,67	14,67
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,88	71,28
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,54	42,70
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,57	189,17
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,46	83,48
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,60	16,80
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,49	4,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	VALOR SEM BDI:	451.807,13
	BDI:	122.530,09
	VALOR COM BDI:	574.337,22
Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Dois centavos		

Handwritten signature



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45070000	20,7700	175,5210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14664000	15,5500	142,2303
TOTAL Mão de Obra:						317,7513

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,6000	132,1800
TOTAL Serviço:						132,1800

VALOR:	609,73
VALOR SEM ENCARGOS:	382,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	227,65
VALOR COM ENCARGOS:	609,73
VALOR BDI (27.12%):	165,36
VALOR COM BDI:	775,09
QUANTIDADE:	18,55

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63463000	15,5500	40,9685
TOTAL Mão de Obra:						40,9685

VALOR:	40,97
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (27.12%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,08
QUANTIDADE:	25,92

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69014000	15,5500	26,2817
TOTAL Mão de Obra:						26,2817

VALOR:	26,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,28
VALOR BDI (27.12%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,41
QUANTIDADE:	21,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	16,7700	22,5082
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	20,7700	27,8769
TOTAL Mão de Obra:						50,3851

VALOR:	95,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,35
VALOR BDI (27.12%):	25,86
VALOR COM BDI:	121,21
QUANTIDADE:	29,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1100	62,3452
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7500	47,4953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4700	15,3552
TOTAL Material:						346,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						92,7589

VALOR:	455,54
VALOR SEM ENCARGOS:	387,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,12
VALOR COM ENCARGOS:	455,54
VALOR BDI (27.12%):	123,54
VALOR COM BDI:	579,08
QUANTIDADE:	4,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	20,7700	41,2991
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:						134,0580

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,87
VALOR COM ENCARGOS:	134,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5400	15,0480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:						44,9698

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	22,5082
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	27,8769
TOTAL Mão de Obra:					50,3851

VALOR:	95,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,35
VALOR BDI (27.12%):	25,86
VALOR COM BDI:	121,21
QUANTIDADE:	52,36

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,3452
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,4953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,3552
TOTAL Material:					346,9557

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	92,7589
TOTAL Mão de Obra:					92,7589

VALOR:	455,54
VALOR SEM ENCARGOS:	387,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,12
VALOR COM ENCARGOS:	455,54
VALOR BDI (27.12%):	123,54
VALOR COM BDI:	579,08
QUANTIDADE:	3,44

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98840000	41,2991



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE:	64,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4000	7,6440
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5400	15,0480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:					44,9698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	16,7700	22,5082
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	20,7700	27,8769
TOTAL Mão de Obra:					50,3851

VALOR:	95,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,35
VALOR BDI (27.12%):	25,86
VALOR COM BDI:	121,21
QUANTIDADE:	73,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1100	62,3452
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7500	47,4953
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4700	15,3552
TOTAL Material:					346,9557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589
TOTAL Mão de Obra:					92,7589

VALOR:	455,54
VALOR SEM ENCARGOS:	387,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,12
VALOR COM ENCARGOS:	455,54
VALOR BDI (27.12%):	123,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	2,6126
VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (27.12%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE:	32,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4000	7,6440
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5400	15,0480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:					44,9698

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	16,7700	22,5082
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34217000	20,7700	27,8769
TOTAL Mão de Obra:					50,3851

VALOR:	95,35
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,35
VALOR BDI (27.12%):	25,86
VALOR COM BDI:	121,21
QUANTIDADE:	33,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1100	62,3452
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7500	47,4953
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4700	15,3552
TOTAL Material:					346,9557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96520000	15,5500	92,7589



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	116,78
VALOR BDI (27.12%):	31,67
VALOR COM BDI:	148,45
QUANTIDADE:	136,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543 SERVENTE	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:				52,5743

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (27.12%):	14,26
VALOR COM BDI:	66,83
QUANTIDADE:	1,68

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,04971000	20,7700	1,0325
I2543 SERVENTE	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:				8,7624

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (27.12%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	42,00

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,5160

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	KG	0,30000000	16,0700	4,8210
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	18,1000	2,7150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						595,8894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:					190,5116	

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900
TOTAL Material:					243,0900

VALOR:	243,09
VALOR SEM ENCARGOS:	243,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,09
VALOR BDI (27.12%):	65,93
VALOR COM BDI:	309,02
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600
TOTAL Material:					215,9600

VALOR:	215,96
VALOR SEM ENCARGOS:	215,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,96
VALOR BDI (27.12%):	58,57
VALOR COM BDI:	274,53
QUANTIDADE:	6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:						14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:						1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:						52,5743

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860
VALOR:						43,05
VALOR SEM ENCARGOS:						21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,57
VALOR COM ENCARGOS:						43,05
VALOR BDI (27.12%):						11,68
VALOR COM BDI:						54,73
QUANTIDADE:						42,00

4.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						595,8894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						190,5116
VALOR:						786,40
VALOR SEM ENCARGOS:						669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						116,59
VALOR COM ENCARGOS:						786,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	92,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:					4,3475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:					12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5189

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

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

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0700	4,8210
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:						15,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:						36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	42,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,96
VALOR BDI (27.12%):	58,57
VALOR COM BDI:	274,53
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	92,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04971000	20,7700	1,0325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:						8,7624

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (27.12%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	42,00

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0700	4,8210
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:						15,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:						36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:					243,0900
VALOR:					243,09
VALOR SEM ENCARGOS:					243,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					243,09
VALOR BDI (27.12%):					65,93
VALOR COM BDI:					309,02
QUANTIDADE:					6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material:					215,9600
VALOR:					215,96
VALOR SEM ENCARGOS:					215,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					215,96
VALOR BDI (27.12%):					58,57
VALOR COM BDI:					274,53
QUANTIDADE:					6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268
VALOR:					25,38
VALOR SEM ENCARGOS:					15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					25,38
VALOR BDI (27.12%):					6,88
VALOR COM BDI:					32,26
QUANTIDADE:					92,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1100	1,0067
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99420000	20,7700	20,6495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11350400	15,5500	17,3150
TOTAL Mão de Obra:						37,9645

VALOR:	59,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	59,57
VALOR BDI (27.12%):	16,16
VALOR COM BDI:	75,73
QUANTIDADE:	90,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1100	41,8431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7500	66,5085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5400	7,5240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:						955,5096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	180,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24855000	20,7700	5,1624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24855000	15,5500	3,8650
TOTAL Mão de Obra:						9,0274

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	440,6000	2,6436
TOTAL Serviço:						2,6436

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (27.12%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,83
QUANTIDADE:	48,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69594000	20,7700	14,4547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69594000	15,5500	10,8219
TOTAL Mão de Obra:						25,2766

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,2800	7,4456
TOTAL Serviço:						7,4456

VALOR:	32,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (27.12%):	8,87
VALOR COM BDI:	41,59
QUANTIDADE:	48,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	114,22
VALOR BDI (27.12%):	30,98
VALOR COM BDI:	145,20
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					595,8894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:					190,5116

VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:					243,0900
VALOR:					243,09
VALOR SEM ENCARGOS:					243,09
VALOR ENCARGOS:					0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	12,2291
VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:					14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	48,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.657,22
VALOR BDI (27.12%):	449,44
VALOR COM BDI:	2.106,66
QUANTIDADE:	0,05

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1100	0,4094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:						4,3840

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	180,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	180,00

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24855000	20,7700	5,1624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	25,2656
VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (27.12%):	10,25
VALOR COM BDI:	48,03
QUANTIDADE:	48,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2900	2,2287
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0700	2,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9805

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49130000	20,7700	30,9743
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19304000	15,5500	18,5518
TOTAL Mão de Obra:						74,3055

VALOR:	114,22
VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	114,22
VALOR BDI (27.12%):	30,98
VALOR COM BDI:	145,20
QUANTIDADE:	48,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	215,96
VALOR SEM ENCARGOS:	215,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,96
VALOR BDI (27.12%):	58,57
VALOR COM BDI:	274,53
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268	

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	90,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:					4,3475	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:					12,2291	

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	10,35

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0700	4,8210
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:						15,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:						36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	2,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	20,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:						14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04971000	20,7700	1,0325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:						8,7624

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (27.12%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	22,80

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	54,1900	54,1900
TOTAL Material:					54,1900

VALOR:	54,19
VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,19
VALOR BDI (27.12%):	14,70
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	14,40

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	16,0700	4,8210
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:					15,3485

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:					36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	190,5116
VALOR:	786,40
VALOR SEM ENCARGOS:	669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	786,40
VALOR BDI (27.12%):	213,27
VALOR COM BDI:	999,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0900	243,0900
TOTAL Material:						243,0900

VALOR:	243,09
VALOR SEM ENCARGOS:	243,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,09
VALOR BDI (27.12%):	65,93
VALOR COM BDI:	309,02
QUANTIDADE:	1,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,9600	215,9600
TOTAL Material:						215,9600

VALOR:	215,96
VALOR SEM ENCARGOS:	215,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,96
VALOR BDI (27.12%):	58,57
VALOR COM BDI:	274,53
QUANTIDADE:	1,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6600	3,9320
TOTAL Material:					3,9320	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09942000	16,7700	1,6673
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
TOTAL Mão de Obra:					14,0570	

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (27.12%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	2,10

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595	

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	14,40

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:					52,5743	

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:						36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	14,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	22,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7300	45,7300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3300	86,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5600	209,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268	

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	49,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:					4,3475	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:					12,2291	

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5189	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6000	3,6600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9700	1,7485
TOTAL Material:						15,3485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74565000	16,7700	12,5046
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14333000	20,7700	23,7470
TOTAL Mão de Obra:						36,2516

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (27.12%):	14,13
VALOR COM BDI:	66,25
QUANTIDADE:	2,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	22,80

12.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1100	0,7114
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3300	163,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5300	73,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	4,3475
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (27.12%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE:	2,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8500	3,9760
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6100	1,6393
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	16,7700	5,8355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
TOTAL Mão de Obra:						14,0953

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (27.12%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	2,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:						1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:						49,4980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71582400	20,7700	14,8677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71582400	15,5500	11,1311
TOTAL Mão de Obra:						25,9988

VALOR:	75,50
VALOR SEM ENCARGOS:	59,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	75,50
VALOR BDI (27.12%):	20,48
VALOR COM BDI:	95,98
QUANTIDADE:	19,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:						0,8318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:						7,2219

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (27.12%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,23
QUANTIDADE:	19,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,86
QUANTIDADE:	11,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:					49,4980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:					21,6656

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	57,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (27.12%):	19,30
VALOR COM BDI:	90,46
QUANTIDADE:	11,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:					0,8318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2219

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (27.12%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,23
QUANTIDADE:	11,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2300	4,9380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						190,5116
VALOR:						786,40
VALOR SEM ENCARGOS:						669,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						116,59
VALOR COM ENCARGOS:						786,40
VALOR BDI (27.12%):						213,27
VALOR COM BDI:						999,67
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268

VALOR:						25,38
VALOR SEM ENCARGOS:						15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						25,38
VALOR BDI (27.12%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,26
QUANTIDADE:						16,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:					4,3475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:					12,2291

VALOR:						16,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (27.12%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUQUINHO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	11,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29826000	20,7700	6,1949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98260000	15,5500	46,3794
TOTAL Mão de Obra:						52,5743

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (27.12%):	14,26
VALOR COM BDI:	66,83
QUANTIDADE:	9,63

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19884000	20,3200	4,0404
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						17,4462

VALOR:	17,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (27.12%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,18
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13918800	20,7700	2,8909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						24,5346

VALOR:	24,53
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	74,07
VALOR COM BDI:	347,18
QUANTIDADE:	15,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1100	0,4094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09942000	20,7700	2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14913000	15,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:						4,3840

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	66,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	66,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,86
QUANTIDADE:	19,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9800	37,3780
TOTAL Material:					49,4980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:					21,6656

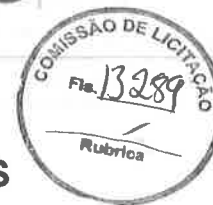
VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	57,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (27.12%):	19,30
VALOR COM BDI:	90,46
QUANTIDADE:	19,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:					0,8318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19884000	20,7700	4,1299
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19884000	15,5500	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2219

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (27.12%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,23
QUANTIDADE:	19,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						664,4094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	16,7700	62,5228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72825000	20,7700	77,4358
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39188000	20,7700	28,9093
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39188000	15,5500	21,6437
TOTAL Mão de Obra:						190,5116

VALOR:	854,92
VALOR SEM ENCARGOS:	738,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,59
VALOR COM ENCARGOS:	854,92
VALOR BDI (27.12%):	231,85
VALOR COM BDI:	1.086,77
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,9900	76,9900
TOTAL Material:						76,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18309800	16,7700	19,8406
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18309800	20,7700	24,5729
TOTAL Mão de Obra:						44,4135

VALOR:	121,40
VALOR SEM ENCARGOS:	94,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	121,40
VALOR BDI (27.12%):	32,92
VALOR COM BDI:	154,32
QUANTIDADE:	5,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6100	23,0500
TOTAL Material:						23,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86909600	20,7700	38,8211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04391000	15,5500	16,2328
TOTAL Mão de Obra:						55,0539

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73405000	16,7700	45,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73405000	20,3200	55,5559
TOTAL Mão de Obra:						101,4059

VALOR:	450,55
VALOR SEM ENCARGOS:	389,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,24
VALOR COM ENCARGOS:	450,55
VALOR BDI (27.12%):	122,19
VALOR COM BDI:	572,74
QUANTIDADE:	8,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	46,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
TOTAL Material:						4,3475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29826000	16,7700	5,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
TOTAL Mão de Obra:						12,2291

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (27.12%):	6,18
VALOR COM BDI:	28,96
QUANTIDADE:	107,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04971000	20,7700	1,0325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49710000	15,5500	7,7299
TOTAL Mão de Obra:						8,7624

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (27.12%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	218,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:					21,3860	

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	218,34

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,5700	155,0826



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:					9,5550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:					15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	696,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456500	15,5500	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27.12%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	96,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,4600	45,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5400	16,3020
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					79,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34797000	20,7700	7,2273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34797000	15,5500	5,4109



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	3,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59652000	15,5500	9,2759
TOTAL Mão de Obra:						21,6656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4400	21,3860
TOTAL Serviço:						21,3860

VALOR:	43,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	43,05
VALOR BDI (27.12%):	11,68
VALOR COM BDI:	54,73
QUANTIDADE:	3,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1100	2,2281
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7500	3,3330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39768000	20,7700	8,2598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09362000	15,5500	17,0058
TOTAL Mão de Obra:						25,2656

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3500	9,5550
TOTAL Material:						9,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32808600	16,7700	5,5020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49710000	20,7700	10,3248
TOTAL Mão de Obra:						15,8268

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27.12%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,26
QUANTIDADE:	3,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6600	3,9320
TOTAL Material:						3,9320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09942000	16,7700	1,6673
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59652000	20,7700	12,3897
TOTAL Mão de Obra:						14,0570

VALOR:	17,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (27.12%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19304000	20,7700	24,7794
TOTAL Mão de Obra:						44,7867
VALOR:						74,12
VALOR SEM ENCARGOS:						46,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,26
VALOR COM ENCARGOS:						74,12
VALOR BDI (27.12%):						20,10
VALOR COM BDI:						94,22
QUANTIDADE:						4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9700	40,9700
TOTAL Material:					40,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09362000	16,7700	18,3400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09362000	20,7700	22,7145
TOTAL Mão de Obra:					41,0545
VALOR:					82,02
VALOR SEM ENCARGOS:					57,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,98
VALOR COM ENCARGOS:					82,02
VALOR BDI (27.12%):					22,24
VALOR COM BDI:					104,26
QUANTIDADE:					4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,7700	425,7700
TOTAL Material:					425,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69594000	15,5500	10,8219
TOTAL Mão de Obra:					10,8219
VALOR:					436,59
VALOR SEM ENCARGOS:					429,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,00
VALOR COM ENCARGOS:					436,59
VALOR BDI (27.12%):					118,40
VALOR COM BDI:					554,99
QUANTIDADE:					1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,9900	0,2144
TOTAL Material:						15,9916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	16,7700	1,5005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08947800	20,3200	1,8182
TOTAL Mão de Obra:						3,3187

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (27.12%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,55
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1600	36,1600
TOTAL Material:						36,4960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53686800	16,7700	9,0033
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53686800	20,3200	10,9092
TOTAL Mão de Obra:						19,9125

VALOR:	56,41
VALOR SEM ENCARGOS:	44,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,03
VALOR COM ENCARGOS:	56,41
VALOR BDI (27.12%):	15,30
VALOR COM BDI:	71,71
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9000	0,2245
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,9900	0,3119
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0400	7,0400
TOTAL Material:						7,6632

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18889800	16,7700	3,1678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (27.12%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,86
QUANTIDADE:	5,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,9000	0,0314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9900	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6700	6,7367
TOTAL Material:						6,7798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12924600	16,7700	2,1675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12924600	20,3200	2,6263
TOTAL Mão de Obra:						4,7938

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (27.12%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,71
QUANTIDADE:	16,35

10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,9000	0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9900	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL Material:						3,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11930400	16,7700	2,0007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11930400	20,3200	2,4243
TOTAL Mão de Obra:						4,4250

VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (27.12%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,48
QUANTIDADE:	11,19