



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaserventos@gmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 02 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de TARRAFAS - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.07.001E

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.07.001E, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA E. E. M. F – DONA EMÍLIA FERREIRA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 217.182,20 (DUZENTOS E DEZESSE MIL, CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

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). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Romilton da Silva Barbosa
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

Rômulo Souza Aquino
Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				440,04
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3,00	146,68	440,04
2		SALAS 01 A 05 E 08 A 15				65.535,67
2.1		PAREDES E PAINÉIS				227,51
2.1.1	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1,00	22,09	22,09
2.1.2	C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	3,24	63,40	205,42
2.2		PISO				1.985,04
2.2.1	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	14,40	46,98	676,51
2.2.2	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	14,40	90,87	1.308,53
2.3		COBERTURA				27.675,26
2.3.1	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	7,80	25,71	200,54
2.3.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	624,00	44,03	27.474,72
2.4		ESQUADRIAS				523,13
2.4.1	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	327,68	327,68
2.4.2	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	20,00	4,36	87,20
2.4.3	I8269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,00	21,65	108,25
2.5		PINTURA				35.124,73
2.5.1		PAREDE INTERNA				20.933,64
2.5.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1.092,00	19,17	20.933,64
2.5.2		PAREDE EXTERNA				13.296,96
2.5.2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	648,00	20,52	13.296,96
2.5.3		PORTAS E ESQUADRIAS				894,13
2.5.3.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	43,68	20,47	894,13
3		SALAS 06 E 07 E BIBLIOTECA				15.289,89
3.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				2.374,86
3.1.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	226,44	2.264,40
3.1.2	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	14,49	57,96
3.1.3	C1486 SEINFRA	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	52,50	52,50
3.2		COBERTURA				6.088,96
3.2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	96,00	44,03	4.226,88
3.2.2	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	45,24	41,16	1.862,08
3.3		PINTURA				6.826,07
3.3.1		PAREDE INTERNA				3.910,68
3.3.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	204,00	19,17	3.910,68
3.3.2		PAREDE EXTERNA				2.708,64
3.3.2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	132,00	20,52	2.708,64
3.3.3		PORTAS E ESQUADRIAS				206,75
3.3.3.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,10	20,47	206,75
4		ÁREA DA FOSSA				4.150,41
4.1		ALVENARIA				4.150,41
4.1.1	C2887 SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	11,00	377,31	4.150,41
5		CORREDOR LATERAL DA SALA 05				728,94
5.1		ALVENARIA				109,93
5.1.1	C0046 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m²	1,80	61,07	109,93
5.2		PISO				619,01
5.2.1	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	m²	24,85	24,91	619,01
6		LAVANDERIA				453,05
6.1		INSTALAÇÃO HIDRAULICA E HIDROSANITARIA				403,23
6.1.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	211,74	211,74

[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA

ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.2	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	191,49	191,49
6.2		PISO				49,82
6.2.1	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	m²	2,00	24,91	49,82
7		DEPÓSITO 01 E 02				5.836,00
7.1		COBERTURA				2.076,45
7.1.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	47,16	44,03	2.076,45
7.2		PINTURA				3.759,55
7.2.1		PAREDE INTERNA				2.284,30
7.2.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	119,16	19,17	2.284,30
7.2.2		PAREDE EXTERNA				1.337,08
7.2.2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	65,16	20,52	1.337,08
7.2.3		PORTAS E ESQUADRIAS				138,17
7.2.3.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,75	20,47	138,17
8		SALAS DOS PROFESSORES				6.096,17
8.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				491,26
8.1.1	I1011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00	49,45	49,45
8.1.2	I0973 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	9,00	49,09	441,81
8.2		PISO				1.342,08
8.2.1	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	9,00	12,34	111,06
8.2.2	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	9,00	22,02	198,18
8.2.3	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	9,00	104,28	938,52
8.2.4	C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	9,00	10,48	94,32
8.3		COBERTURA				1.788,99
8.3.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	21,00	44,03	924,63
8.3.2	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	21,00	41,16	864,36
8.4		ESQUADRIAS				327,68
8.4.1	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	327,68	327,68
8.5		PINTURA				2.146,16
8.5.1		PAREDE INTERNA				1.207,71
8.5.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	63,00	19,17	1.207,71
8.5.2		PAREDE EXTERNA				800,28
8.5.2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	39,00	20,52	800,28
8.5.3		PORTAS E ESQUADRIAS				138,17
8.5.3.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,75	20,47	138,17
9		SALA DA SECRETARIA				12.389,05
9.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA				785,84
9.1.1	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,91	47,82
9.1.2	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,71	111,42
9.1.3	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,00	313,30	626,60
9.2		PISO				4.361,77
9.2.1	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	29,25	12,34	360,95
9.2.2	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	29,25	22,02	644,09
9.2.3	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	29,25	104,28	3.050,19
9.2.4	C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	29,25	10,48	306,54
9.3		COBERTURA				3.428,90
9.3.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40,25	44,03	1.772,21
9.3.2	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	40,25	41,16	1.656,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4		ESQUADRIAS				655,36
9.4.1	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	327,68	655,36
9.5		PINTURA				3.157,18
9.5.1		PAREDE INTERNA				1.811,57
9.5.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	94,50	19,17	1.811,57
9.5.2		PAREDE EXTERNA				1.138,86
9.5.2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	55,50	20,52	1.138,86
9.5.3		PORTAS E ESQUADRIAS				206,75
9.5.3.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	10,10	20,47	206,75
10		W.C. FEMININO E MASCULINO				20.424,24
10.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA				8.482,10
10.1.1	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	55,71	167,13
10.1.2	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	11,00	313,30	3.446,30
10.1.3	I0170 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	9,00	142,57	1.283,13
10.1.4	C1792 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	485,63	1.942,52
10.1.5	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	2,00	186,29	372,58
10.1.6	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	211,74	1.270,44
10.2		COBERTURA				4.919,72
10.2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	57,75	44,03	2.542,73
10.2.2	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	57,75	41,16	2.376,99
10.3		ESQUADRIAS				6.098,41
10.3.1	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	327,68	655,36
10.3.2	C1362 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	89,28	89,28
10.3.3	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	733,62	733,62
10.3.4	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	6,00	206,30	1.237,80
10.3.5	C0924 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	225,49	3.382,35
10.4		PINTURA				924,01
10.4.1		PORTAS E ESQUADRIAS				924,01
10.4.1.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,72	20,47	137,56
10.4.1.2	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	21,00	37,45	786,45
11		COZINHA E REFEITÓRIO				14.219,39
11.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA				560,33
11.1.1	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	55,71	222,84
11.1.2	C2988 SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE)	M	10,00	1,91	19,10
11.1.3	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	318,39	318,39
11.2		COBERTURA				8.296,13
11.2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	188,42	44,03	8.296,13
11.3		PINTURA				4.478,10
11.3.1		PAREDES INTERNA				1.070,45
11.3.1.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	55,84	19,17	1.070,45
11.3.2		PAREDES EXTERNAS				1.322,92
11.3.2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	64,47	20,52	1.322,92
11.3.3		FORRO				928,21
11.3.3.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	48,42	19,17	928,21
11.3.4		PORTAS E ESQUADRIAS				1.156,52
11.3.4.1	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	13,45	20,47	275,32
11.3.4.2	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	23,53	37,45	881,20
11.4		PILARES				714,67
11.4.1	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	14,00	32,58	456,12
11.4.2	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	12,60	20,52	258,55
11.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				170,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.5.1	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	6,00	28,36	170,16	
12		QUADRA POLIESPORTIVA				20.472,67	
12.1		MURO E FECHAMENTO				1.405,08	
12.1.1	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	4,50	272,54	1.226,43	
12.1.2	I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	11,25	15,88	178,65	
12.2		RAMPAS E DEGRAUS				85,92	
12.2.1	C0210 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	m²	2,00	4,32	8,64	
12.2.2	C0064 SEINFRA	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	m²	2,00	34,32	68,64	
12.2.3	C0210 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	m²	2,00	4,32	8,64	
12.3		ALAMBRADO				2.189,71	
12.3.1	C5113 SEINFRA	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	m²	91,20	24,01	2.189,71	
12.4		PINTURA				16.791,96	
12.4.1		PAREDE				15.861,74	
12.4.1.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	337,60	20,52	6.927,55	
12.4.1.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	337,60	19,17	6.471,79	
12.4.1.3	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	120,00	20,52	2.462,40	
12.4.2		ARQUIBANCADA				690,12	
12.4.2.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	36,00	19,17	690,12	
12.4.3		ESTRUTURAS METÁLICAS				240,10	
12.4.3.1	C5113 SEINFRA	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	m²	10,00	24,01	240,10	
13		MURO DE CONTORNO DA ESCOLA				7.100,80	
13.1		PINTURA				7.100,80	
13.1.1	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1.585,00	4,48	7.100,80	
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS						Total sem BDI	173.136,32
Abertura da Licitação 04/05/2022 08:00						Total do BDI	44.045,88
Numero do Processo Licitatório 2022.04.07.001E						Total Geral	217.182,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 01	MÊS 02	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	440,04	100,00%	0,00%	100,00%
			440,04	0,00	440,04
2	SALAS 01 A 05 E 08 A 15	65.535,67	100,00%	0,00%	100,00%
			65.535,67	0,00	65.535,67
3	SALAS 06 E 07 E BIBLIOTECA	15.289,89	100,00%	0,00%	100,00%
			15.289,89	0,00	15.289,89
4	ÁREA DA FOSSA	4.150,41	100,00%	0,00%	100,00%
			4.150,41	0,00	4.150,41
5	CORREDOR LATERAL DA SALA 05	728,94	100,00%	0,00%	100,00%
			728,94	0,00	728,94
6	LAVANDERIA	453,05	100,00%	0,00%	100,00%
			453,05	0,00	453,05
7	DEPÓSITO 01 E 02	5.836,00	100,00%	0,00%	100,00%
			5.836,00	0,00	5.836,00
8	SALA DE PROFESSORES	6.096,17	100,00%	0,00%	100,00%
			6.096,17	0,00	6.096,17
9	SALA DA SECRETARIA	12.389,05	50,00%	50,00%	100,00%
			6.194,53	6.194,53	12.389,05
10	W.C. FEMININO E MASCULINO	20.424,24	50,00%	50,00%	100,00%
			10.212,12	10.212,12	20.424,24
11	COZINHA E REFEITORIO	14.219,39	50,00%	50,00%	100,00%
			7.109,70	7.109,70	14.219,39
12	QUADRA POLIESPORTIVA	20.472,67	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	20.472,67	20.472,67
13	MURO DE CONTORNO DA ESCOLA	7.100,80	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	7.100,80	7.100,80
14	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	44.045,88	70,33%	29,67%	100,00%
			30.977,47	13.068,41	44.045,88
		217.182,20	153.023,98	64.158,22	217.182,20
			153.023,98	217.182,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

		SERVIÇOS PRELIMINARES					440,04	
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	146,88	146,88	
Composição	12537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,17	34,85	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,92	2,24	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,11	54,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,99	23,99	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Quant	3,0000000	Preço Total =>	440,04	
=>								
2		SALAS 01 A 05 E 08 A 15						65.535,67
2.1		PAREDES E PAINÉIS						227,51
2.1.1	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,09	22,09	
Composição	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,66	0,73	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	64,90	0,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
			MO sem LS =>	20,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96
				Quant	1,0000000	Preço Total =>	22,09	
=>								
2.1.2	C0806 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	63,40	63,40	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0036000	496,74	1,79	
Auxiliar	10823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,31	17,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8500000	15,55	13,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
			MO sem LS =>	44,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,94
				Quant	3,2400000	Preço Total =>	205,42	
=>								
2.2		PISO						1.985,04
2.2.1	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	46,98	46,98	
Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,77	8,10	
			MO sem LS =>	46,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,98
				Quant	14,4000000	Preço Total =>	676,51	
=>								
2.2.2	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	90,87	90,87	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,54	14,35	
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,46	9,66	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	71,73	2,15	
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	15,51	1,55	
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	35,34	3,53	
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	33,76	1,69	
Insumo	10748 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,83	0,66	
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,9000000	1,32	3,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
			MO sem LS =>	53,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,97
				Quant	14,4000000	Preço Total =>	1.308,53	
=>								
2.3		COBERTURA						27.675,26
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	1,0000000	25,71	25,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant	7,8000000	Preço Total =>	200,54	
=>								
2.3.2	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	02304 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	02045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
			Quant		624,0000000	Preço Total =>	27.474,72	

2.4		ESQUADRIAS					523,13	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	327,68	327,68	
Insumo	H027 SEINFRA	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	18,88	56,64	
Insumo	H154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	50,40	50,40	
Insumo	B273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	124,91	124,91	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96	
			MO sem LS =>	95,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
			Quant		1,0000000	Preço Total =>	327,68	

Insumo	R268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	4,36	4,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant		20,0000000	Preço Total =>	87,20	

Insumo	R269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	1,0000000	21,85	21,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant		6,0000000	Preço Total =>	108,25	

2.5		PINTURA					35.124,73	
2.5.1		PAREDE INTERNA					20.933,64	
2.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	H1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,80	1,39	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47	
Insumo	H1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant		1.092,0000000	Preço Total =>	20.933,64	

2.5.2		PAREDE EXTERNA					13.296,96	
2.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	H1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37	
Insumo	H1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant		648,0000000	Preço Total =>	13.296,96	

2.5.3		PORTAS E ESQUADRIAS					894,13	
2.5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50	0,66	
Insumo	H1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	H1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84	
Insumo	H1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17	1,58	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant		43,8000000	Preço Total =>	894,13	

3		SALAS 06 E 07 E BIBLIOTECA					15.289,89
3.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					2.374,86
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(Handwritten signatures and scribbles)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	226,44	226,44			
Insumo	0428 SEINFRA	CADÇA PASSAG - CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X20MM	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80			
Insumo	0056 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,88	22,56			
Insumo	0419 SEINFRA	CADÇA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69			
Insumo	0057 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94			
Insumo	0081 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,12	0,91			
Insumo	1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,79	2,37			
Insumo	1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40			
Insumo	1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51			
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68			
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,36	10,08			
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88			
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31			
					MO sem LS =>	151,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,50
					Quant	10,0000000	Preço Total =>	2.264,40		

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1766 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	14,49	14,49			
Insumo	11464 SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26			
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23			
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
					Quant	4,0000000	Preço Total =>	57,98		

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1406 SEINFRA	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	52,50	52,50			
Insumo	11258 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60			
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,23			
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6100000	20,77	12,67			
					MO sem LS =>	22,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,90
					Quant	1,0000000	Preço Total =>	62,50		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03			
Insumo	02543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11			
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85			
Insumo	02045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08			
					MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
					Quant	96,0000000	Preço Total =>	4.226,88		

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,16	41,16			
Insumo	0291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	41,16	41,16			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant	45,2400000	Preço Total =>	1.862,08		

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17			
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31			
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87			
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39			
Insumo	02086 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47			
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13			
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
					Quant	204,0000000	Preço Total =>	3.910,68		

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	0397 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant			132,0000000	Preço Total =>	2.708,64

3.3.3		PORTAS E ESQUADRIAS						206,75
3.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1260 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50	0,66	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17	1,58	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant			10,1000000	Preço Total =>	206,75

4		ÁREA DA FOSSA						4.150,41
4.1		ALVENARIA						4.150,41
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2987 SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	MUROS	M	1,0000000	377,31	377,31	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FORMAS	m²	0,1600000	41,21	6,59	
Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	0,3600000	65,50	23,58	
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,2600000	12,34	3,21	
Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	0,9200000	13,68	12,59	
Composição	C0640 SEINFRA	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0170000	384,16	6,53	
Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,2000000	209,79	41,96	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,8000000	58,90	106,02	
Auxiliar	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,1500000	443,28	70,92	
Composição	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	21,75	82,65	
Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	3,8000000	6,12	23,25	
			MO sem LS =>	255,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,30
			Quant			11,0000000	Preço Total =>	4.150,41

5		CORREDOR LATERAL DA SALA 05						728,94
5.1		ALVENARIA						109,93
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0046 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	61,07	61,07	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2090000	64,80	13,54	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,1300000	0,54	1,69	
Insumo	10228 SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	1,95	25,35	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,1300000	1,06	3,32	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5700000	15,55	8,86	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
			Quant			1,8000000	Preço Total =>	109,93

5.2		PISO						619,01
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=15cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	24,91	24,91	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,54	2,96	
Insumo	13108 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0162000	64,80	1,18	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant 24,8500000 Preço Total => 619,01

6		LAVANDERIA				453,05			
6.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA				403,23			
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,74	211,74		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,06	2,66		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0035000	71,73	0,25		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35		
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14		
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78		
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84		
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,69	6,76		
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98		
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,44	32,20		
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,87	3,44		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
				MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15
				Quant	1,0000000	Preço Total =>	211,74		

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	191,49	191,49		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,54	1,62		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0040000	71,73	0,29		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,06	3,18		
Insumo	11292 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91		
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,33	2,66		
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79		
Insumo	20113 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29		
Insumo	20112 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,36	11,36		
Insumo	21194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,75	5,63		
Insumo	21195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,38	3,19		
Insumo	21193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,41	3,44		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
				MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15
				Quant	1,0000000	Preço Total =>	191,49		

6.2		PISO				49,82			
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	24,91	24,91		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4900000	0,54	2,96		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0182000	64,80	1,18		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
				Quant	2,0000000	Preço Total =>	49,82		

7		DEPÓSITO 01 E 02				5.836,00			
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85		
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08		
				MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
				Quant	47,1600000	Preço Total =>	2.076,45		

7.2		PINTURA				3.769,55	
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	UN	0,1700000	20,40	3,47	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant			119,1600000	Preço Total =>	2.284,30

7.2.2		PAREDE EXTERNA						1.337,08
7.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant			65,1600000	Preço Total =>	1.337,08

7.2.3		PORTAS E ESQUADRIAS						138,17
7.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50	0,66	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	11106 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17	1,58	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant			6,7500000	Preço Total =>	138,17

8		SALAS DOS PROFESSORES						6.096,17
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1011 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					491,26	
Insumo	11011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	49,45	49,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant			1,0000000	Preço Total =>	49,45

Insumo	10973 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	49,09	49,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant			9,0000000	Preço Total =>	441,81

8.2		PISO						1.342,08
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,34	12,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
			Quant			9,0000000	Preço Total =>	111,06

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,02	22,02	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	64,80	2,37	
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,54	5,91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
			Quant			9,0000000	Preço Total =>	198,18

8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	104,28	104,28	
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	741,07	14,82	
Auxiliar								
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	15503 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 20x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	41,70	45,87	
			MO sem LS =>	53,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,67
				Quant		9,0000000	Preço Total =>	938,52

8.2.4

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2760 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	10,48	10,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9330000	3,45	3,22	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Quant		9,0000000	Preço Total =>	94,32

8.3.1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	13045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
				Quant		21,0000000	Preço Total =>	924,63

8.3.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,16	41,16	
Insumo	18291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	41,16	41,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant		21,0000000	Preço Total =>	864,36

8.4

8.4.1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	327,68	327,68	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	18,88	56,64	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	50,40	50,40	
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	124,91	124,91	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96	
			MO sem LS =>	95,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
				Quant		1,0000000	Preço Total =>	327,68

8.5

8.5.1

8.5.1.1

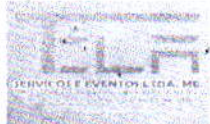
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39	
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant		63,0000000	Preço Total =>	1.207,71

8.5.2

8.5.2.1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18

(Handwritten signatures and scribbles)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant	39,0000000	Preço Total =>	800,28
8.5.3	PORTAS E ESQUADRIAS				138,17
8.5.3.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C1280 SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47 20,47
Insumo	12385 SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77 8,31
Insumo	10045 SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77 5,87
Insumo	10035 SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50 0,66
Insumo	11347 SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53 0,21
Insumo	11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	23,99 3,84
Insumo	11199 SEINFRA FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17 1,58
		MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00
				MO com LS =>	14,18
		Quant	6,7500000	Preço Total =>	138,17
9.1	SALA DA SECRETARIA				12.389,05
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA				785,84
9.1.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C2272 SEINFRA SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	23,91 23,91
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27 0,08
Insumo	11865 SEINFRA SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	Material	UN	1,0000000	10,37 10,37
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32 5,08
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77 8,39
		MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00
				MO com LS =>	13,47
		Quant	2,0000000	Preço Total =>	47,82
9.1.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C2505 SEINFRA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	55,71 55,71
Insumo	11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27 0,08
Insumo	12130 SEINFRA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	31,53 31,53
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32 13,21
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77 10,90
		MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00
				MO com LS =>	24,11
		Quant	2,0000000	Preço Total =>	111,42
Insumo	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
	18636 SEINFRA ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	313,30 313,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
		Quant	2,0000000	Preço Total =>	626,60
9.2	PISO				4.361,77
9.2.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C1064 SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,34 12,34
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55 10,89
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77 1,45
		MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00
				MO com LS =>	12,34
		Quant	29,2500000	Preço Total =>	360,95
9.2.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C2179 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,02 22,02
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	64,80 2,37
Insumo	10605 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,54 5,91
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55 8,55
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77 5,19
		MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00
				MO com LS =>	13,74
		Quant	29,2500000	Preço Total =>	644,09
9.2.3	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C4439 SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x20cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	104,28 104,28
Composição	C4429 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	741,07 14,82
Auxiliar					
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55 18,66
Insumo	11328 SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77 24,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	41,70	45,87	
			MO sem LS =>	53,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,67
				Quant	29,2500000	Preço Total =>	3.060,19	

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2700 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	10,48	10,48	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9330000	3,45	3,22	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Quant	29,2500000	Preço Total =>	305,54	

9.3		COBERTURA					3.428,90	
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85	
Insumo	02045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
				Quant	40,2500000	Preço Total =>	1.772,21	

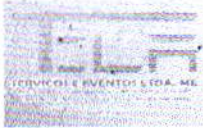
9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,16	41,16	
Insumo	02031 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	41,16	41,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant	40,2500000	Preço Total =>	1.656,69	

9.4		ESQUADRIAS					655,36	
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	327,68	327,68	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	18,88	56,64	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	50,40	50,40	
Insumo	02273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	124,91	124,91	
Insumo	03041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96	
			MO sem LS =>	95,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72
				Quant	2,0000000	Preço Total =>	655,36	

9.5		PINTURA					3.157,18	
9.5.1		PAREDE INTERNA					1.811,57	
9.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	03045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39	
Insumo	02096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	94,5000000	Preço Total =>	1.811,57	

9.5.2		PAREDE EXTERNA					1.138,86	
9.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	03045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11498 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	02097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	03035 SEINFRA	AQUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	65,5000000	Preço Total =>	1.138,86	

(Handwritten signatures and scribbles)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE RASO, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

9.5.3		PORTAS E ESQUADRIAS						206,75
9.5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50	0,66	
Insumo	01347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	01100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84	
Insumo	01199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17	1,58	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	10,1000000	Preço Total =>	206,75	

10		W.C. FEMININO E MASCULINO						20.424,24
10.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA						8.482,10
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	55,71	55,71	
Insumo	01180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,06	
Insumo	02130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	31,53	31,53	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,21	
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90	
			MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Quant	3,0000000	Preço Total =>	167,13	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	08636 SEINFRA	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	313,30	313,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant	11,0000000	Preço Total =>	3.446,30	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01070 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	142,57	142,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant	9,0000000	Preço Total =>	1.283,13	

10.1.4		MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA						485,63
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1792 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	485,63	485,63	
Insumo	01579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,20	14,40	
Insumo	01180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,27	0,15	
Insumo	01524 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	324,10	324,10	
Insumo	01135 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	Material	UN	1,0000000	39,42	39,42	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	20,32	58,93	
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	16,77	48,63	
			MO sem LS =>	107,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,56
				Quant	4,0000000	Preço Total =>	1.942,62	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	186,29	186,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant	2,0000000	Preço Total =>	372,58	

10.1.6		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						211,74
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	211,74	211,74	
Insumo	00441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,06	2,65	
Insumo	01008 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	71,73	0,25	
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,54	1,35	
Insumo	00884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,57	1,14	
Insumo	01293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78	
Insumo	01426 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	00885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,69	6,76	
Insumo	01412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98	
Insumo	01973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	02201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,44	32,20	
Insumo	02200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,87	3,44	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
Insumo	00043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA

ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	150,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,15		
		Quant	6,0000000	Preço Total =>	1,270,44				
10.2									4.919,72
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85		
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08		
		MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96		
		Quant	57,7500000	Preço Total =>	2.542,73				
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	41,16	41,16		
Insumo	I8291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	41,16	41,16		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Quant	57,7500000	Preço Total =>	2.376,99				
10.3									6.098,41
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	327,68	327,68		
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	18,88	56,64		
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	50,40	50,40		
Insumo	I6273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	124,91	124,91		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96		
		MO sem LS =>	95,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,72		
		Quant	2,0000000	Preço Total =>	655,36				
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1362 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	89,28	89,28		
Insumo	I1942 SEINFRA	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	Material	UN	1,0000000	32,97	32,97		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
		MO sem LS =>	56,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,32		
		Quant	1,0000000	Preço Total =>	89,28				
10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	733,62	733,62		
Composição	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	304,73	304,73		
Auxiliar									
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	354,29	354,29		
Auxiliar									
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,30	74,60		
Auxiliar									
		MO sem LS =>	191,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,83		
		Quant	1,0000000	Preço Total =>	733,62				
10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	206,30	206,30		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,06	0,60		
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,54	1,53		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	64,80	0,52		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	94,68	94,68		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
		MO sem LS =>	108,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,96		
		Quant	6,0000000	Preço Total =>	1.237,80				
10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0624 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	225,49	225,49		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0030000	64,80	0,19		
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,54	0,41		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,1000000	180,00	204,92	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	20,77	11,42	
			MO sem LS =>	19,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,97
			Quant	15,0000000	Preço Total =>	3.382,35		

10.4		PINTURA					924,01	
10.4.1		PORTAS E ESQUADRIAS					924,01	
10.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	02385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	00445 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50	0,66	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84	
Insumo	11189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17	1,58	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant	6,7200000	Preço Total =>	137,88		

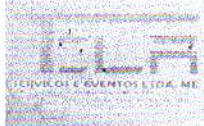
10.4.1.2		ESMALTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					786,46	
10.4.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,45	37,45	
Insumo	02385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62	
Insumo	00445 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42	
Insumo	02293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	21,68	2,60	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,62	0,49	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,50	0,50	
			MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
			Quant	21,0000000	Preço Total =>	786,46		

11		COZINHA E REFEITÓRIO					14.219,39	
11.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA					560,33	
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	55,71	55,71	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,27	0,08	
Insumo	02130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	31,53	31,53	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,21	
Insumo	00443 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90	
			MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
			Quant	4,0000000	Preço Total =>	222,84		

11.1.2		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)					19,10	
11.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2988 SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PVs (INCLUSIVE)	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	M	1,0000000	1,91	1,91	
Insumo	00575 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	42,34	0,00	
Insumo	00702 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	123,33	0,76	
Insumo	00574 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	41,45	0,00	
Insumo	00701 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	121,24	0,75	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0250000	15,55	0,39	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Quant	10,0000000	Preço Total =>	19,10		

11.1.3		CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA					318,39	
11.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	318,39	318,39	
Insumo	00915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	126,35	126,35	
Insumo	02271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	30,40	30,40	
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	Material	UN	1,0000000	131,16	131,16	
Insumo	02320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
			MO sem LS =>	30,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48
			Quant	1,0000000	Preço Total =>	318,39		

11.2		COBERTURA					8.296,13
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,03	44,03
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
Insumo	02045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,68	4,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 39,96 LS => 0,00 MO com LS => 39,96
 Quant 188,4200000 Preço Total => 8.296,13
 =>

11.3		PINTURA						4.478,10	
11.3.1		PAREDES INTERNAS						1.070,45	
11.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39		
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13		
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	55,8400000	Preço Total =>	1.070,45		
								=>	

11.3.2		PAREDES EXTERNAS						1.322,92	
11.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13		
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83		
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	64,4700000	Preço Total =>	1.322,92		
								=>	

11.3.3		FORRO						928,21	
11.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39		
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13		
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	48,4200000	Preço Total =>	928,21		
								=>	

11.3.4		PORTAS E ESQUADRIAS						1.156,52	
11.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,47	20,47		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,50	0,66		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84		
Insumo	11189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,17	1,58		
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Quant	13,4500000	Preço Total =>	275,32		
								=>	

11.3.4.2		ESQUADRIAS DE FERRO						881,20	
11.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,45	37,45		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42		
Insumo	12293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	21,68	2,60		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	23,99	3,84		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,62	0,49		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,50	0,50		
				MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
				Quant	23,5300000	Preço Total =>	881,20		
								=>	

11.4		PILARES						714,67	
11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	32,58	32,58		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	431,40	10,79		
Auxiliar									



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
			MO sem LS =>	25,68 LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68
			Quant		14,0000000	Preço Total =>	456,12

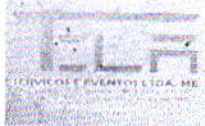
11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83
			MO sem LS =>	14,18 LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant		12,6000000	Preço Total =>	258,65

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5.1	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO					170,16
Composição	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36
Insumo	10146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	3,53	7,06
Insumo	12251 SEINFRA	VEU DE POLIÉSTER	Material	m²	1,1000000	5,02	5,52
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12099 SEINFRA	TINTA PRIMÁRIA	Material	L	0,6000000	7,52	4,51
			MO sem LS =>	11,26 LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
			Quant		6,0000000	Preço Total =>	170,16

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1		QUADRA POLIESPORTIVA					20.472,67
12.1.1		MURO E FECHAMENTO					1.405,08
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	272,54	272,54
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	64,80	5,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,54	24,30
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,65	16,25
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,56	10,08
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0100000	70,95	0,71
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0900000	71,73	5,74
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	73,15	2,19
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	63,42	9,51
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	21,42	0,84
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,12	19,88
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	9,65	0,39
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,53	2,49
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46
Insumo	12036 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,02	2,63
			MO sem LS =>	172,23 LS =>	0,00	MO com LS =>	172,23
			Quant		4,5000000	Preço Total =>	1.226,43

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	Serviços	m²	1,0000000	15,88	15,88
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant		11,2500000	Preço Total =>	178,65

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2.1		RAMPAS E DEGRAUS					85,92
Composição	C0210 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	ARGAMASSA	m²	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0036000	21,42	0,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	15,55	0,47
Insumo	10117 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Material	KG	7,0000000	0,54	3,78
			MO sem LS =>	0,47 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 26,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant 2,0000000 Preço Total => 8,64

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0064 SEINFRA	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP=9cm	ALVENARIA ESTRUTURAL	m²	1,0000000	34,32	34,32	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,1800000	1,06	0,19	
Insumo	0227 SEINFRA	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	Material	UN	13,0000000	1,53	19,89	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,8400000	0,54	0,99	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0083000	64,80	0,54	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3900000	15,55	6,06	
Insumo	0291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	20,77	6,65	
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
			Quant	2,0000000	Preço Total =>	68,64		

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0010 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	ARGAMASSA	m²	1,0000000	4,32	4,32	
Insumo	0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0038000	21,42	0,08	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	15,55	0,47	
Insumo	0117 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Material	KG	7,0000000	0,54	3,78	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
			Quant	2,0000000	Preço Total =>	8,64		

12.3	Código Banco	ALAMBRADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	2.189,71	
12.3.1	05113 SEINFRA	Descrição	PINTURAS	m²	1,0000000	24,01	24,01	
Composição		TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO						
Insumo	0295 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	20,77	5,40	
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35	
Insumo	00125 SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	Material	L	0,0357000	59,96	2,14	
Insumo	00284 SEINFRA	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	Material	UN	0,0500000	9,45	0,57	
Insumo	00356 SEINFRA	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA (PETROBRAS N-2628)	Material	L	0,3571000	37,33	13,33	
Insumo	02158 SEINFRA	TRINCHA 2"	Material	UN	0,0600000	3,67	0,22	
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
			Quant	91,2000000	Preço Total =>	2.189,71		

12.4	Código Banco	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	16.791,96	
12.4.1		PAREDE					15.861,74	
12.4.1.1	01614 SEINFRA	Descrição	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Composição		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	01488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37	
Insumo	01347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	02097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant	337,6000000	Preço Total =>	6.927,55		

12.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	01490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39	
Insumo	02096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47	
Insumo	01347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
			Quant	337,6000000	Preço Total =>	6.471,79		

12.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	01488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,43	1,37	
Insumo	01347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
Insumo	02097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,61	4,01	
Insumo	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,50	0,83	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant 120,0000000 Preço Total => 2.462,40

12.4.2		ARQUIBANCADA					690,12	
12.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1515 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,17	19,17	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,60	1,39	
Insumo	02096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,40	3,47	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13	
			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
					Quant	36,0000000	Preço Total =>	690,12

12.4.3		ESTRUTURAS METÁLICAS					240,10	
12.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C5113 SEINFRA	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	PINTURAS	m²	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	20,77	5,40	
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35	
Insumo	G0125 SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	Material	L	0,0357000	59,96	2,14	
Insumo	G0284 SEINFRA	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	Material	UN	0,0600000	9,45	0,57	
Insumo	G0056 SEINFRA	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA (PETROBRAS N-2628)	Material	L	0,3571000	37,33	13,33	
Insumo	02158 SEINFRA	TRINCHA 2"	Material	UN	0,0600000	3,67	0,22	
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
					Quant	10,0000000	Preço Total =>	240,10

13		MURO DE CONTORNO DA ESCOLA					7.100,80	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,48	4,48	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	02496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
					Quant	1.585,0000000	Preço Total =>	7.100,80

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 04/05/2022 08:00
 Número do Processo Licitatório 2022.04.07.001E

Total sem BDI 173.136,32
 Total do BDI 44.045,88
 Total Geral 217.182,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Geral	Peso Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade Operativa	Quantidade Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
2385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1.631,2710000		20,77	38.035,50	38.035,50	21,97%	38.035,50	21,97%
2384 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.360,3740000		20,77	28.254,97	28.254,97	16,32%	66.290,47	38,29%
2542 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.567,7733800		15,55	24.378,88	24.378,88	14,08%	90.669,34	52,37%
1045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1.318,6220000		16,77	22.113,29	22.113,29	12,77%	112.782,63	65,14%
2086 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	348.5884000		20,40	7.111,20	7.111,20	4,11%	119.893,84	69,25%
8231 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	164.2400000		41,16	6.760,12	6.760,12	3,90%	126.653,96	73,15%
2087 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	250.6361000		23,61	5.917,52	5.917,52	3,42%	132.571,47	76,57%
2045 SEINFRA	TELHA CERAMICA COLONAL	Material	UN	6.447.4800000		0,68	4.384,29	4.384,29	2,53%	136.955,76	79,10%
8626 SEINFRA	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	13.0000000		312,30	4.072,90	4.072,90	2,35%	141.028,66	81,46%
11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	18.5000000		185,29	3.446,37	3.446,37	1,98%	144.475,03	83,45%
11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	246.0624000		11,60	2.854,32	2.854,32	1,65%	147.329,35	85,03%
11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	176.9196000		11,43	2.022,19	2.022,19	1,17%	149.351,54	86,26%
6600 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI5/PEI4	Material	m²	42.0750000		41,70	1.754,53	1.754,53	1,01%	151.106,07	87,28%
60366 SEINFRA	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA (RETROBRAS N-2628)	Material	L	36.1385230		37,33	1.349,05	1.349,05	0,79%	152.455,12	88,05%
10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	78.8644000		16,50	1.302,75	1.302,75	0,75%	153.757,87	88,81%
11524 SEINFRA	MIQUIORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	4.0000000		324,10	1.296,40	1.296,40	0,75%	155.054,27	88,56%
0170 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	9.0000000		142,57	1.283,13	1.283,13	0,74%	156.337,40	90,30%
11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	53.5500000		20,77	1.112,23	1.112,23	0,64%	157.449,63	90,94%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.884.7562040		0,54	1.017,77	1.017,77	0,59%	158.467,40	91,53%
2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	43.4500000		20,32	882,90	882,90	0,51%	159.350,30	92,04%
8273 SEINFRA	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	6.0000000		124,91	749,46	749,46	0,43%	160.099,76	92,47%
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	42.4500000		16,77	711,89	711,89	0,41%	160.811,65	92,88%
2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	31.8100000		20,77	660,69	660,69	0,38%	161.472,34	93,26%
11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	25.7329000		23,99	617,33	617,33	0,36%	162.089,67	93,62%
11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	6.0000000		94,68	568,08	568,08	0,33%	162.657,75	93,95%
10480 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	25.6980000		20,77	533,75	533,75	0,31%	163.191,50	94,26%
2496 SEINFRA	SUPERÇAL	Material	KG	475.0000000		1,10	523,05	523,05	0,30%	163.714,55	94,56%
0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	30.6100000		16,77	513,33	513,33	0,30%	164.227,88	94,85%
11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	900.2325000		0,53	487,72	487,72	0,28%	164.715,00	95,14%
10870 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	Material	UN	25.6980000		49,09	1.265,41	1.265,41	0,76%	165.983,37	95,39%
11027 SEINFRA	D'BRANÇA 3/2" 1/2" CROMADA	Mão de Obra	H	21.0000000		18,88	396,48	396,48	0,23%	166.379,72	95,64%
2081 SEINFRA	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	607.5000000		0,65	394,88	394,88	0,23%	166.775,11	95,89%
10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	5.9071928		64,80	382,79	382,79	0,22%	167.160,90	96,14%
11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	9.0000000		50,40	302,40	302,40	0,17%	167.463,30	96,40%
2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	9.0000000		31,53	283,77	283,77	0,16%	167.747,07	96,66%
2082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	430.8000000		0,56	241,25	241,25	0,14%	167.988,32	96,80%



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Ramilton da Silva Barbosa
 CPF nº 0317.305.213-30
 Sócio - Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDERA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitario	Total	Peso	Valor	Peso
				Quantidade	ABC	BC					
0386 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	Material	M	120,00000000			1,88	225,60	225,60	0,13%	167,815,53
E201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	35,00000000			6,44	225,40	225,40	0,13%	168,040,38
E280 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	10,10000000			21,85	218,67	218,67	0,13%	168,259,59
G0125 SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	Material	L	3,61284000			59,96	216,63	216,63	0,13%	168,476,22
I1282 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	10,00000000			21,40	214,00	214,00	0,12%	168,690,22
I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	193,70800000			1,06	205,33	205,33	0,12%	168,895,55
I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	7,80000000			25,71	200,54	200,54	0,12%	169,096,09
I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	21,44800000			9,12	195,61	195,61	0,11%	169,291,69
E048 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	Serviços	m²	11,25000000			15,88	178,65	178,65	0,10%	169,470,34
I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	Material	m²	2,62000000			63,42	171,17	171,17	0,10%	169,641,51
I1681 SEINFRA	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	Material	M	13,50000000			12,11	163,49	163,49	0,09%	169,805,00
E209 SEINFRA	BATENTE DE FERÇA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	Material	UN	1,00000000			157,72	157,72	157,72	0,09%	169,962,72
I1315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICRÔRIO	Material	UN	4,00000000			39,42	157,68	157,68	0,09%	170,120,40
I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO INELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	12,68150000			12,17	154,33	154,33	0,09%	170,274,73
I1227 SEINFRA	GRATER/MOVIDORISTA	Mão de Obra	H	7,20000000			20,77	149,54	149,54	0,09%	170,424,28
E034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	302,40000000			0,46	139,10	139,10	0,08%	170,563,38
E288 SEINFRA	ALZAR DE MADEIRAL = 5 cm	Material	M	30,40000000			4,36	132,54	132,54	0,08%	170,695,92
I6891 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	Material	UN	1,00000000			131,16	131,16	131,16	0,08%	170,827,08
I0415 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,00000000			126,35	126,35	126,35	0,07%	170,953,43
I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	35,68725000			3,45	123,12	123,12	0,07%	171,076,55
E293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	5,34360000			21,88	115,85	115,85	0,07%	171,192,40
E271 SEINFRA	PORTA PARANA (60x2,10 m)	Material	UN	1,00000000			108,20	108,20	108,20	0,06%	171,300,60
E537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	Material	m²	1,44000000			34,17	104,56	104,56	0,06%	171,405,16
I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	30,00000000			3,36	100,80	100,80	0,06%	171,505,96
E428 SEINFRA	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	Material	UN	10,00000000			9,80	98,00	98,00	0,06%	171,603,96
E108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,62050000			71,73	58,85	58,85	0,03%	171,662,82
I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/RELAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	Material	UN	8,00000000			7,20	57,60	57,60	0,03%	171,720,42
G0284 SEINFRA	CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,07200000			9,45	57,38	57,38	0,03%	171,777,80
D823 SEINFRA	ROLO DE LA DE CARNERO DE 9CM	Material	UN	12,96000000			4,31	55,86	55,86	0,03%	171,833,66
I1101 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TFO VENEZIANO 60X60X5,0CM	Material	UN	1,44000000			35,34	50,89	50,89	0,03%	171,884,55
I1011 SEINFRA	ESMERIL N 36	Material	UN	1,00000000			49,45	49,45	49,45	0,03%	171,934,00
I1316 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	M	36,00000000			1,32	47,52	47,52	0,03%	171,981,52
I0895 SEINFRA	UNTA PLASTICA 17,27MM PARA PISOS	Material	UN	28,00000000			1,69	47,32	47,32	0,03%	172,028,84
D228 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	23,40000000			1,95	45,63	45,63	0,03%	172,074,47
I1155 SEINFRA	FECHADURA C/ALUMINIO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,00000000			44,16	44,16	44,16	0,03%	172,118,63
D146 SEINFRA	ASFO TO MODIFICADO	Material	KG	12,00000000			3,53	42,36	42,36	0,02%	172,160,99
D227 SEINFRA	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	Material	UN	26,00000000			1,53	39,78	39,78	0,02%	172,200,77
I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	3,96000000			9,61	38,06	38,06	0,02%	172,238,82
D091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	1,80000000			20,77	37,39	37,39	0,02%	172,276,21
D121 SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	1,71340000			20,77	35,59	35,59	0,02%	172,311,80



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 03.7.305.213-30
 Sócio - Administrador

Rômulo da Silva Aquino
 CAU nº A161896-2
 Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDERA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25.44%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitario	Total	Peso	Valor	Peso
11203 SEINFRA	JOELHO PVC ROSSCAVEL DE 1"	Material	UN	7,00000000	4,78	33,46	0,02%	172,345,26	99,54%
02251 SEINFRA	VEU DE POLIESTER	Material	m²	6,90000000	5,02	33,13	0,02%	172,378,39	99,56%
11464 SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	4,00000000	8,26	33,04	0,02%	172,411,43	99,58%
11942 SEINFRA	TARGETA LIRE-OCUPADO 60x65MM-FAMA-1290L F.719-AE	Material	UN	1,00000000	32,97	32,97	0,02%	172,444,40	99,60%
02271 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,00000000	30,40	30,40	0,02%	172,474,80	99,62%
00034 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	1,80000000	16,77	30,19	0,02%	172,504,99	99,64%
11259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM 2POLO	Material	UN	1,00000000	29,80	29,80	0,02%	172,534,79	99,65%
00040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARIMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	1,71340000	16,77	28,73	0,02%	172,563,52	99,67%
01093 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	3,80000000	7,52	27,07	0,02%	172,590,59	99,68%
11105 SEINFRA	AÇO GA-50	Material	KG	3,28900000	7,95	26,15	0,02%	172,616,74	99,70%
11100 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	10,00000000	2,51	25,10	0,01%	172,641,84	99,71%
02200 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,72000000	33,76	24,31	0,01%	172,665,94	99,73%
11181 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (G/4)	Material	M	8,40000000	2,87	24,11	0,01%	172,690,05	99,74%
00442 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	30,00000000	0,79	23,70	0,01%	172,713,75	99,75%
11973 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PÓ	Material	KG	35,90400000	0,66	23,63	0,01%	172,737,38	99,77%
05008 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	7,00000000	3,20	22,40	0,01%	172,759,78	99,78%
02159 SEINFRA	CERA	Material	KG	1,44600000	15,51	22,33	0,01%	172,782,12	99,80%
11346 SEINFRA	TRINCHA 2"	Material	UN	6,07200000	3,67	22,28	0,01%	172,804,40	99,81%
11412 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	13,35900000	1,62	21,64	0,01%	172,826,04	99,82%
11865 SEINFRA	LIXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	14,00000000	1,49	20,86	0,01%	172,846,90	99,83%
11426 SEINFRA	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	2,00000000	10,37	20,74	0,01%	172,867,64	99,84%
00957 SEINFRA	LIXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	7,00000000	2,84	19,68	0,01%	172,887,52	99,85%
0419 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	10,00000000	1,94	19,40	0,01%	172,906,92	99,87%
11409 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	10,00000000	1,69	16,90	0,01%	172,923,82	99,88%
0117 SEINFRA	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	20,00000000	0,84	16,80	0,01%	172,940,62	99,89%
11605 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	Material	KG	28,00000000	0,54	15,12	0,01%	172,955,74	99,90%
02068 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,20133200	70,95	14,28	0,01%	172,970,03	99,90%
02012 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	3,91600000	3,02	11,82	0,01%	172,981,85	99,91%
11917 SEINFRA	TE PVC PARA ESSOTO DE 100MM (4)	Material	UN	1,00000000	11,36	11,36	0,01%	172,993,21	99,92%
02065 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	2,02500000	5,53	11,20	0,01%	173,004,41	99,92%
12280 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,59400000	7,06	11,18	0,01%	173,015,59	99,93%
02748 SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,15500000	73,15	9,88	0,01%	173,025,47	99,93%
02681 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	11,52000000	0,83	9,56	0,01%	173,035,03	99,94%
11846 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,00000000	9,12	9,12	0,01%	173,044,15	99,95%
02684 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,98000000	4,55	9,01	0,01%	173,053,16	99,95%
11919 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	14,00000000	0,57	7,98	0,00%	173,061,14	99,96%
11728 SEINFRA	TACO PARA FIVAÇÃO DE BATEINTERODAPE	Material	UN	6,00000000	1,32	7,92	0,00%	173,069,06	99,96%
02702 SEINFRA	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	Material	KG	0,29400000	13,25	7,87	0,00%	173,076,93	99,97%
02701 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VAZUO (CHP)	Equipamento	H	0,06200000	123,33	7,65	0,00%	173,084,57	99,97%
11725 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VAZUO (CHP)	Equipamento	H	0,06200000	121,24	7,52	0,00%	173,092,09	99,97%
02632 SEINFRA	PREÇO 15x15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,45000000	14,92	6,71	0,00%	173,098,81	99,97%
11724 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,28291800	21,42	6,06	0,00%	173,104,87	99,97%
11232 SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,40000000	14,92	5,97	0,00%	173,110,83	99,97%
11232 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESSOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	5,91	5,91	0,00%	173,116,74	99,99%



CAU nº 017.305.213.30
 Sócio - Administrador

TEL SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Remilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.305.213.30
 Sócio - Administrador

Handwritten signature

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDIÉRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
I2184 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NER 5688)	Material	M	1,50000000	3,75	5,63	0,00%	173 122,37	0,00%
I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	Material	KG	0,43360000	9,65	4,24	0,00%	173 126,61	0,00%
I2183 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NER 5688)	Material	M	0,33000000	10,41	3,44	0,00%	173 130,05	0,00%
I2186 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NER 5688)	Material	M	0,50000000	6,38	3,19	0,00%	173 133,24	0,00%
I1580 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,00000000	0,26	3,12	0,00%	173 136,36	0,00%
I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,33	2,66	0,00%	173 139,02	0,00%
I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,00000000	2,29	2,29	0,00%	173 141,31	0,00%
I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00000000	1,79	1,79	0,00%	173 143,10	0,00%
I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	5,32000000	0,27	1,44	0,00%	173 144,53	0,00%
I3575 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	42,34	0,00	0,00%	173 144,53	0,00%
I3574 SEINFRA	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	41,45	0,00	0,00%	173 144,53	0,00%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 30,79
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 117.909,82
Material	R\$ 55.025,28
Serviços	R\$ 178,65
Taxes	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação: 04/15/2022 08:00
 Número do Processo Licitatório: 2022.04.07.001E



Edemilson Souza Aquino
 CAU nº A1.01.836-2
 Responsável Técnico



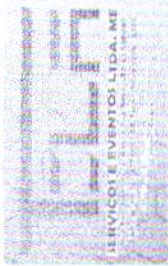
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1.074,58	44,03	47.313,76	27,33	27,33
C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	2.050,52	19,17	39.308,47	22,70	50,03
C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.474,33	20,52	30.253,25	17,47	67,50
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1.585,0	4,48	7.100,80	4,10	71,61
C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	164,24	41,16	6.760,12	3,90	75,51
C2887 SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	MUROS	M	11,0	377,31	4.150,41	2,40	77,91
18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	13,0	313,30	4.072,90	2,35	80,26
C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	38,25	104,28	3.988,71	2,30	82,56
C0924 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	15,0	225,49	3.382,35	1,95	84,52
C5113 SEINFRA	TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLÍMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	PINTURAS	m²	101,2	24,01	2.429,81	1,40	85,92
C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	10,0	226,44	2.264,40	1,31	87,23
C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	97,55	20,47	1.996,85	1,15	88,38
C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,0	327,68	1.966,08	1,14	89,52
C1792 SEINFRA	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	485,63	1.942,52	1,12	90,64
C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	44,53	37,45	1.667,65	0,96	91,60
C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	7,0	211,74	1.482,18	0,86	92,46
C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	14,4	90,87	1.308,53	0,76	93,21
10170 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	9,0	142,57	1.283,13	0,74	93,96
C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,0	206,30	1.237,80	0,71	94,67



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Remilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio - Administrador





PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	4,5	272,54	1.226,43	0,71	95,38
C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	38,25	22,02	842,27	0,49	95,87
C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	733,62	733,62	0,42	96,29
C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	14,4	46,98	676,51	0,39	96,68
C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	26,85	24,91	668,83	0,39	97,07
C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	9,0	55,71	501,39	0,29	97,36
C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	38,25	12,34	472,01	0,27	97,63
C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	14,0	32,58	456,12	0,26	97,89
10973 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	Material	UN	9,0	49,09	441,81	0,26	98,15
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	3,0	146,68	440,04	0,25	98,40
C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	38,25	10,48	400,86	0,23	98,63
11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	Material	M	2,0	186,29	372,58	0,22	98,85
C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	318,39	318,39	0,18	99,03
C0806 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	3,24	63,40	205,42	0,12	99,15
12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	7,8	25,71	200,54	0,12	99,27
C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0	191,49	191,49	0,11	99,38
19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	11,25	15,88	178,65	0,10	99,48
C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	6,0	28,36	170,16	0,10	99,58
C0046 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,8	61,07	109,93	0,06	99,64
18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,0	21,65	108,25	0,06	99,70



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.590.5213-30
 Sócio - Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, SINº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Código Banco		Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	89,28	89,28	-0,05	99,76
18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	20,0	4,36	87,20	0,05	99,81
C0064	SEINFRA	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP =9cm	ALVENARIA ESTRUTURAL	m²	2,0	34,32	68,64	0,04	99,85
C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	14,49	57,96	0,03	99,88
C1486	SEINFRA	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0	52,50	52,50	0,03	99,91
11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0	49,45	49,45	0,03	99,94
C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	23,91	47,82	0,03	99,97
C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0	22,09	22,09	0,01	99,98
C2988	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	M	10,0	1,91	19,10	0,01	99,99
C0210	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	4,0	4,32	17,28	0,01	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 04/05/2022 08:00
 Número do Processo Licitatório 2022.04.07.001E

Total sem BDI 173.136,32
 Total do BDI 44.045,88
 Total Geral 217.182,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS = 5% X 60%	2,00
	PIS	0,65
	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

FÓRMULA: $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*+(1+L)/(1-I)-1$

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA

ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%



CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	TOTAL	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8400	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,8700	0,6700
B4	13º SALARIO	10,8000	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0800
B9	FERIAS GOZADAS	8,7100	6,7300
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0300
B	TOTAL	44,4100	16,4600
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,4000	4,1700
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,8500	3,7500
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,9000	3,0100
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4500	0,3500
C	TOTAL	14,7300	11,3800
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,4600	2,7700
D2	PEINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4500	0,3500
D	TOTAL	7,9100	3,1200

HORISTA: (%) 83,85
 MENSALISTA: (%) 47,76



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

A+B+C+D



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Romilton da Silva Barbosa
CPF nº 017.905.213-30
Socio - Administrador

Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA

ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%



COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	TOTAL	36,8000	36,8000
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9000	0,6900
B4	13º SALARIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FERIAS GOZADAS	9,2000	7,0800
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0300
B	TOTAL	44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	AVISO PREVO INDEIZADO	5,5600	4,2800
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDEIZADAS	4,3700	3,3600
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,8100	2,9300
C5	INDEIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
C	TOTAL	14,3400	11,0300
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,5500	6,2000
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEIZADO	0,4900	0,3800
D	TOTAL	17,0400	6,5800

HORISTA: (%) 113,15
 MENSALISTA: (%) 71,25

A+B+C+D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA

ENDEREÇO: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/Nº, BULANDEIRA, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%



CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO D			
E	GRUPO E	0,0000	0,0000
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,0000	0,0000
D	TOTAL	0,0000	0,0000
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	TOTAL	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8800	0,0000
B2	FERIADOS	3,7200	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,6900
B4	13º SALÁRIO	11,0100	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,6700	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1200	0,0900
B9	FERIAS GOZADAS	11,8000	8,9300
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
B	TOTAL	47,9600	18,6800
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,1200	5,3900
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4000	0,3000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,4000	1,8200
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8300	3,6600
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6000	0,4500
C	TOTAL	15,3500	11,6200
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,0600	3,1400
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,6400	0,4900
D	TOTAL	8,7000	3,6200

HORISTA: (%) 88,81
 MENSALISTA: (%) 50,72

A+B+C+D

(Handwritten signatures and initials)