

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tarrafás

Através do presente, declaramos, inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as, cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços 2022.04.07.001E com data de abertura marcada para o dia 04 de MAIO de 2022, às 08:00 horas, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José, nº 270, Centro, Tarrafás/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	UNID	01	Contratação da execução das obras de reforma da E. E. M. F – Dona Emília Ferreira de Oliveira, localizada na Sede do Município de Tarrafás - CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Educação.	RS 218.779,14
Valor Global da Proposta				

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 218.779,14 Duzentos e Dezoito Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Quatorze centavos

Identificação: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. DOR. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - Ceara

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Representante Legal: Neugno Francisco da Silva Lima

CPF nº 069.192.794-44

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: Conforme cronograma físico financeiro.

Mombaça, 04 DE MAIO DE 2022




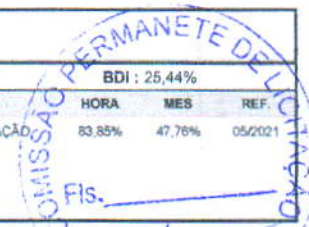
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 21.181.254/0001-23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.192.794-44


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS				

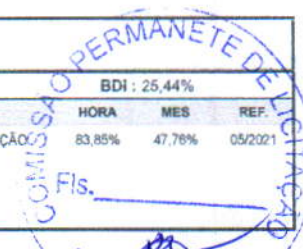


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					449,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,92	449,76
2		SALAS 01A 05e 08 a15					65.437,38
2.1		PAREDES E PAINÉIS					227,75
2.1.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	21,91	21,91
2.1.2	C0806	CÓBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	63,53	205,84
2.2		PISO					1.986,34
2.2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	46,50	669,60
2.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	14,40	91,44	1.316,74
2.3		COBERTURA					27.506,78
2.3.1	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	7,80	26,51	206,78
2.3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	624,00	43,75	27.300,00
2.4		ESQUADRIA					535,38
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	333,96	333,96
2.4.2	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	20,00	4,49	89,80
2.4.3	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00	22,32	111,60
2.5		PINTURA					35.181,15
2.5.1		PAREDE INTERNA					20.955,48
2.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.092,00	19,19	20.955,48
2.5.2		PAREDE EXTERNA					13.329,36
2.5.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	648,00	20,57	13.329,36
2.5.3		PORTAS E ESQUADRIAS					896,31
2.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,52	896,31
3		SALAS 06 E 07 E BIBLIOTECA					15.341,75
3.1		INST.ELETRICA					2.384,51
3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	227,26	2.272,60
3.1.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	14,68	58,72
3.1.3	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	53,19	53,19
3.2		COBERTURA					6.119,99
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	96,00	43,75	4.200,00
3.2.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,24	42,44	1.919,99
3.3		PINTURA					6.837,25
3.3.1		PAREDE INTERNA					3.914,76
3.3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,00	19,19	3.914,76
3.3.2		PAREDES EXTERNA					2.715,24
3.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,00	20,57	2.715,24
3.3.3		PORTA E ESQUADRIAS					207,25
3.3.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,10	20,52	207,25
4		AREA DA FOSSA					4.158,22
4.1		ALVENARIA					4.158,22
4.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES. ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	11,00	378,02	4.158,22
5		CORREDOR LATERAL DA SALA 05					728,03
5.1		ALVENARIA					112,00

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022		BDI : 28,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N,BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS				REF. 15/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	1,80	62,22	112,00
5.2	PISO						616,03
5.2.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	24,85	24,79	616,03
6	LAVANDERIA						452,96
6.1	INST. HIDRAULICO E HIDROSSANITARIA						403,38
6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,10	212,10
6.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,28	191,28
6.2	PISO						49,58
6.2.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	2,00	24,79	49,58
7	COBERTURA						5.828,78
7.1	COBERTURA						2.063,25
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	47,16	43,75	2.063,25
7.2	PINTURA						3.785,53
7.2.1	PAREDE INTERNA						2.286,68
7.2.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,16	19,19	2.286,68
7.2.2	PINTURA EXTERNA						1.340,34
7.2.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,16	20,57	1.340,34
7.2.3	PORTAS E ESQUADRIAS						138,51
7.2.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,75	20,52	138,51
8	SALA DOS PROFESSORES						6.150,68
8.1	INST. ELETRICA						506,57
8.1.1	I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	50,99	50,99
8.1.2	I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	9,00	50,62	455,58
8.2	PISO						1.350,45
8.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,00	12,21	109,89
8.2.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,00	22,06	198,54
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	105,28	947,52
8.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	10,50	94,50
8.3	COBERTURA						1.809,99
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,00	43,75	918,75
8.3.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,00	42,44	891,24
8.4	ESQUADRIAS						333,96
8.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	333,96	333,96
8.5	PINTURA						2.149,71
8.5.1	PAREDE INTERNA						1.208,97
8.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,00	19,19	1.208,97
8.5.2	PAREDE EXTERNA						802,23
8.5.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,00	20,57	802,23
8.5.3	PORTAS E ESQUADRIAS						138,51
8.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,75	20,52	138,51
9	SALA DA SECRETARIA						13.247,75
9.1	INST. HIDRAULICA E HIDROSANITARIA						807,28
9.1.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,10	48,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022	BDI : 25,44%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021										
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA													
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,46	112,92
9.1.3	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	2,00	323,08	646,16
9.2	PISO						4.388,97
9.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,25	12,21	357,14
9.2.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,25	22,06	645,26
9.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,25	105,28	3.079,44
9.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,25	10,50	307,13
9.3	COBERTURA						3.469,15
9.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	40,25	43,75	1.760,94
9.3.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,25	42,44	1.708,21
9.4	ESQUADRIA						667,92
9.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	333,96	667,92
9.5	PINTURA						3.162,35
9.5.1	PAREDES INTERNA						1.813,46
9.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,50	19,19	1.813,46
9.5.2	PAREDES EXTERNA						1.141,64
9.5.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,50	20,57	1.141,64
9.5.3	PORTAS E ESQUADRIAS						207,25
9.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,10	20,52	207,25
9.6	DIVERSOS						752,08
9.6.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	94,01	752,08
10	WC FWMININO E MASCULINO						20.819,79
10.1	INST.HIDRAULICA E HIDROSSANITARIA						8.688,72
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,46	169,38
10.1.2	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	11,00	323,08	3.553,88
10.1.3	I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	147,02	1.323,18
10.1.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	496,37	1.985,48
10.1.5	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	2,00	192,10	384,20
10.1.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,10	1.272,60
10.2	COBERTURA						4.977,47
10.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,75	43,75	2.526,56
10.2.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	57,75	42,44	2.450,91
10.3	ESQUADRIAS						6.230,73
10.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	333,96	667,92
10.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00	89,74	89,74
10.3.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	748,58	748,58
10.3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	208,19	1.249,14
10.3.5	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,00	231,69	3.475,35
10.4	PINTURA						922,87
10.4.1	PORTA E ESQUADRIAS						922,87
10.4.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,52	137,89
10.4.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,38	784,98
11	COZINHA E REFEITORIO						14.184,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

BDI : 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1		INST. HIDRAULICAS E HIDROSSANITARIA					572,41
11.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,46	225,84
11.1.2	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	10,00	1,95	19,50
11.1.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,07	327,07
11.2		COBERTURA					8.243,38
11.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	188,42	43,75	8.243,38
11.3		PINTURA					5.368,88
11.3.1		PAREDES INTERNAS					1.071,57
11.3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,84	19,19	1.071,57
11.3.2		PAREDES EXTERNAS					1.326,15
11.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,47	20,57	1.326,15
11.3		FORRO					929,18
11.3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,42	19,19	929,18
11.3.4		PORTAS E ESQUADRIAS					1.155,54
11.3.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,45	20,52	275,99
11.3.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,53	37,38	879,55
11.3.5		PILARES					713,76
11.3.5.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,00	32,47	454,58
11.3.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,60	20,57	259,18
11.3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					172,68
11.3.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,00	28,78	172,68
12		QUADRA POLIESPORTIVA					20.556,37
12.1		MURO DE FECHAMENTO					1.414,78
12.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	4,50	273,47	1.230,62
12.1.2	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	11,25	16,37	184,16
12.2		RAMPA E DEGRAU					87,06
12.2.1	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	2,00	4,39	8,78
12.2.2	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	2,00	34,75	69,50
12.2.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	2,00	4,39	8,78
12.3		ALAMBRADO					2.228,02
12.3.1	C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	91,20	24,43	2.228,02
12.4		PINTURA					16.826,51
12.4.1		PAREDE					15.891,37
12.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	337,60	20,57	6.944,43
12.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	337,60	19,19	6.478,54
12.4.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,00	20,57	2.468,40
12.4.2		ARQUIBANCADA					690,84
12.4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	19,19	690,84
12.4.3		ESTRUTURAS METALICAS					244,30
12.4.3.1	C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	10,00	24,43	244,30
13		MURO DE CONTORNO DA ESCOLA					7.053,25
13.1		PINTURA					7.053,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022		BEM 25.4%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		REF. 05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.585,00	4,45	7.053,25

VALOR BDI TOTAL: 44.369,75

VALOR ORÇAMENTO: 174.409,39

VALOR TOTAL: 218.779,14

Duzentos e Dezoito Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Quatorze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N,BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

RDI : 25,44%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,92

2.1.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,39	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,91

2.1.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,39	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						43,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,45	17,80
TOTAL MATERIAL:						17,80

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,47	1,81
TOTAL SERVICIO:						1,81
VALOR:						63,53

2.2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,56	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						46,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

BDI: 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



VALOR: 46,50

2.2.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:					53,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,00	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL MATERIAL:					37,33
VALOR:					91,44

2.3.1. I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR: 26,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					39,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,75

Handwritten signatures and initials.

2.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:					94,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA :	04/05/2022	BDI : +25,44%
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2021



I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
TOTAL MATERIAL:						239,20
VALOR:						333,96

2.4.2. I8268 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (M)

VALOR:	4,49
---------------	-------------

2.4.3. I8269 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (M)

VALOR:	22,32
---------------	--------------

2.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16
VALOR:					19,19

2.5.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54
VALOR:					20,57

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

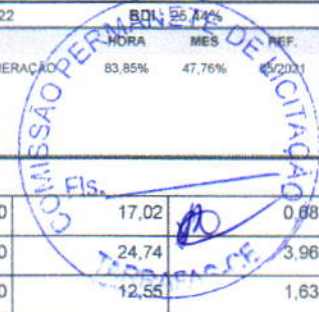
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	02/2021



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						149,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,30
VALOR:						227,26

3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR:						14,68

3.1.3. C1486 - INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	16,60	10,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,56	12,54
TOTAL MAO DE OBRA:						22,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM 2POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52	30,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	30,52
VALOR:	53,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					39,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,75

3.2.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44
VALOR:					42,44

3.3.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16
VALOR:					19,19

Handwritten signatures and initials.

3.3.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54

Handwritten signature.

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

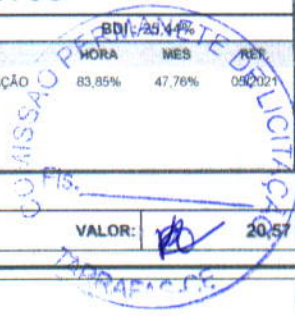


OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

BDI: 25,4%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	090021



VALOR: 20,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR: **20,52**

4.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	445,84	71,33
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,13	106,43
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,91	42,18
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,99	12,87
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,60	3,28
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,12	23,26
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	390,26	6,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,78	6,52
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,53	23,59
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,56	81,93
TOTAL SERVIÇO:					378,02

[Handwritten signature]

VALOR: **378,02**

5.1.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,39	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,83	13,97
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,01	26,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,09	3,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,55	1,72
TOTAL MATERIAL:					45,23

[Handwritten signature]

VALOR: **62,22**

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N,BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA :	04/05/2022
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



5.2.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR:					24,79

6.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:					148,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:					63,46
VALOR:					212,10

Handwritten signatures and initials.

6.1.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:					148,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29

TOTAL MATERIAL: 42,64

VALOR: 191,28

6.2.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,23

VALOR: 24,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20

VALOR: 43,75

7.2.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR: 19,19

7.2.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

BDI : 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,52

8.1.1. I1011 - DISJUNTOR TRIPOLAR 40A (UN)

VALOR:	50,99
---------------	--------------

8.1.2. I0973 - DISJUNTOR BIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	50,62
---------------	--------------

8.2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
VALOR:						12,21

8.2.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

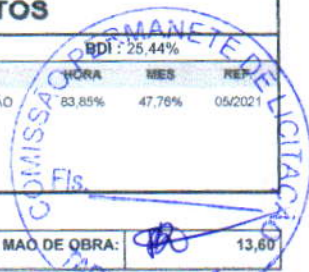
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021		



TOTAL MAO DE OBRA:	13,60
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,55	6,02
TOTAL MATERIAL:				8,46
VALOR:				22,06

8.2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:				43,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:				47,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	741,28	14,83
TOTAL SERVICO:				14,83
VALOR:				105,28

8.2.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:				7,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93300000	3,55	3,31
TOTAL MATERIAL:				3,31
VALOR:				10,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,56	22,62
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:				39,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:				4,20
VALOR:				43,75

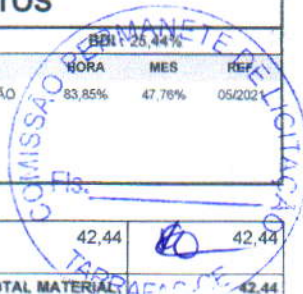
8.3.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BPM:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N,BULANDEIRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS					



I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	42,44	42,44
					TOTAL MATERIAL:	42,44
					VALOR:	42,44

8.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
					TOTAL MATERIAL:	239,20
					VALOR:	333,96

8.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
					TOTAL MATERIAL:	5,16
					VALOR:	19,19

8.5.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
					TOTAL MATERIAL:	6,54
					VALOR:	20,57

(Handwritten signatures and initials)

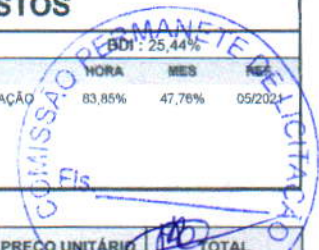
8.5.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N.BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2022



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,52

9.1.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,12	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL MATERIAL:						10,77
VALOR:						24,10

9.1.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL MATERIAL:						32,59
VALOR:						56,46

E

9.1.3. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)


VALOR:	323,08
---------------	---------------

9.2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022	BDI : 25,44%									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2005</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	RET.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2005
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	RET.								
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2005								
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA												
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS												



VALOR: 12,21

9.2.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
TOTAL MATERIAL:						8,46

VALOR: 22,06

9.2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						43,14

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						47,31

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,28	14,83
TOTAL SERVICOS:						14,83

VALOR: 105,28

9.2.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,55	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,31

VALOR: 10,50

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E

R

R

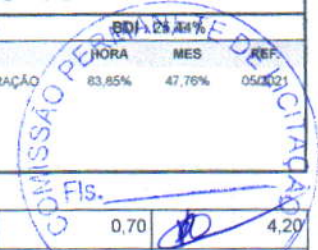
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

BDI: 25,41%	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			05/02/21



I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,75

9.3.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291		SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44
VALOR:						42,44

9.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
TOTAL MATERIAL:						239,20
VALOR:						333,96

9.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						19,19

9.5.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

OBDI : 25,44%

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



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,52

9.6.1. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,01	94,01
TOTAL MATERIAL:						94,01
VALOR:						94,01

10.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL MATERIAL:						32,59
VALOR:						56,46

10.1.2. I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

VALOR:	323,08
---------------	---------------

10.1.3. I0170 - BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL (UN)

VALOR:	147,02
---------------	---------------

10.1.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FORTE	VERSÃO	DIARR	MES
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS				04/2021



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90000000	16,60	48,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.90000000	20,12	58,35
TOTAL MAO DE OBRA:						106,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,21	334,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL MATERIAL:						389,88
VALOR:						496,37

10.1.5. I1646 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)						
VALOR:						192,10


10.1.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64

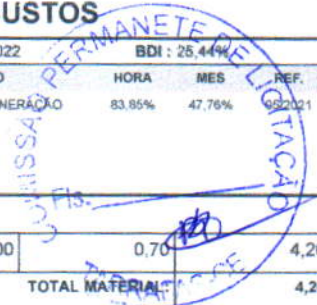
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:						63,46
VALOR:						212,10

10.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA		DATA: 04/05/2022		BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	952021
	CLIENTE: PREFEITURA DE TARRAFAS						



I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	43,75

10.2.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
					TOTAL MATERIAL:	42,44
					VALOR:	42,44

10.3.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,81	128,81
					TOTAL MATERIAL:	239,20
					VALOR:	333,96

10.3.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	34,00
					TOTAL MATERIAL:	34,00
					VALOR:	89,74

10.3.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,90	75,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,28	310,28
					TOTAL SERVICO:	748,58
					VALOR:	748,58

10.3.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

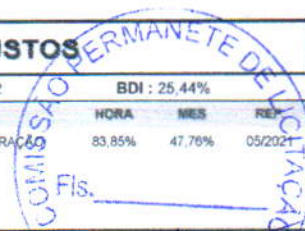


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			05/2022



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:						107,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:					106,34	
VALOR:					208,19	

3.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,56	11,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,83	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55	0,41
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	192,10	211,31
TOTAL MATERIAL:					211,92	
VALOR:					231,69	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,49	
VALOR:					20,52	

10.4.1.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						29,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS	REF:	03/2021		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,38

11.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL MATERIAL:						32,59
VALOR:						56,46

11.1.2. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,75	0,00
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	125,04	0,78
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,66	0,00
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	127,18	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,39	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						1,95

11.1.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
TOTAL MAO DE OBRA:						30,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,29	130,29
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL MATERIAL:						296,89
VALOR:						327,07

11.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS	HORA:	83,85%
		MES:	47,70%
		REF.:	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20	
VALOR:					43,75	

11.3.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16	
VALOR:					19,19	

11.3.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:					6,54	
VALOR:					20,57	

E

11.3.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16	

A

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA :	04/05/2022	BDI - 25,44%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		MES
		47,70%
		REF.
		09/2021



VALOR: 19,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR: **20,52**

11.3.4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						29,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65

VALOR: **37,38**

11.3.5.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,92	10,90
TOTAL SERVICIO:						10,90

VALOR: **32,47**

(Handwritten signatures)

11.3.5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57

11.3.6.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,64	7,28
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,75	4,65
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:						17,63
VALOR:						28,78

Handwritten signatures in blue ink.

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,08	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

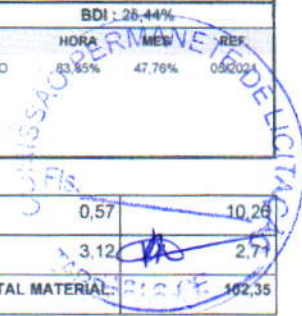
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,60	3,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,56	65,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,39	80,03
TOTAL MAO DE OBRA:						170,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,83	5,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,43	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75

Handwritten signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS					



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71
TOTAL MATERIAL:						102,35
VALOR:						273,47

12.1.2. I9049 - SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR (M2)

VALOR:	16,37
---------------	--------------

12.2.1. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,08	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,39	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						4,39

12.2.2. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,56	6,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,39	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,83	0,55
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,57	20,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,09	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,55	1,01
TOTAL MATERIAL:						22,17
VALOR:						34,75

E

12.2.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,08	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,39	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85

E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022

FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022



TOTAL MATERIAL:	3,85
VALOR:	4,39

12.3.1. C5113 - TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,56	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SEINFRA	L	0,03570000	61,84	2,21
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	SEINFRA	UN	0,06000000	9,74	0,58
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	SEINFRA	L	0,35710000	38,49	13,74
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,06000000	3,78	0,23
TOTAL MATERIAL:						16,78
VALOR:						24,43

12.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57

12.4.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						19,19

12.4.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA :	04/05/2022	BDI :	26,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR:	20,57
---------------	--------------

12.4.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16

VALOR:	19,19
---------------	--------------

12.4.3.1. C5113 - TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,56	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SEINFRA	L	0,03570000	61,84	2,21
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	SEINFRA	UN	0,06000000	9,74	0,58
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	SEINFRA	L	0,35710000	38,49	13,74
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,06000000	3,78	0,23
TOTAL MATERIAL:						16,76

VALOR:	24,43
---------------	--------------

(Handwritten signatures and initials)

13.1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00

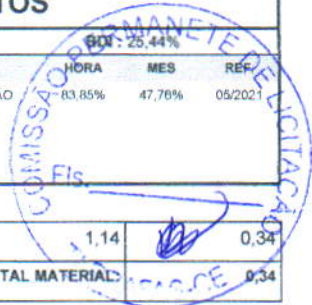
(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA : 04/05/2022		BDI : 25,44%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021



I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BULANDEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS

DATA :	04/05/2022	BDI :	25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	449,76	100,00 %		100,00 %
			449,76		449,76
2	SALAS 01A 05e 08 a15	65.437,38	100,00 %		100,00 %
			65.437,38		65.437,38
3	SALAS 06 E 07 E BIBLIOTECA	15.341,75	100,00 %		100,00 %
			15.341,75		15.341,75
4	AREA DA FOSSA	4.158,22	100,00 %		100,00 %
			4.158,22		4.158,22
5	CORREDOR LATERAL DA SALA 05	728,03	100,00 %		100,00 %
			728,03		728,03
6	LAVANDERIA	452,96	100,00 %		100,00 %
			452,96		452,96
7	COBERTURA	5.828,78	100,00 %		100,00 %
			5.828,78		5.828,78
8	SALA DOS PROFESSORES	6.150,68	100,00 %		100,00 %
			6.150,68		6.150,68
9	SALA DA SECRETARIA	13.247,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.623,88	6.623,87	13.247,75
10	WC FWMININO E MASCULINO	20.819,79	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.409,90	10.409,89	20.819,79
11	COZINHA E REFEITORIO	14.184,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.092,34	7.092,33	14.184,67
12	QUADRA POLIESPORTIVA	20.556,37		100,00 %	100,00 %
				20.556,37	20.556,37
13	MURO DE CONTORNO DA ESCOLA	7.053,25		100,00 %	100,00 %
				7.053,25	7.053,25
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.369,75	70,34 %	29,66 %	100,00 %
			31.209,68	13.160,07	44.369,75
		218.779,14	153.883,36	64.895,78	
			153.883,36	218.779,14	218.779,14



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA :	04/05/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N,BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	DATA :	04/05/2022	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N,BULANDEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TARRAFAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D