

Proposta Comercial

 
Prefeitura Municipal de Tururu-Ce
Comissão Permanente de Licita o

Edital de Tomada de Preços n  0512.01/2018

Prezados Senhor(es),
Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal n  8.666/93 e altera es posteriores e, às cláusulas e condi es previstas no referido edital.

Descri�o dos Serviços	Valor Global
Contrata�o de Empresa Para Executar os Serviços de Reforma de Escolas na Sede, Localidades e Distrito do Município de Tururu.	R\$: 1.547.466,00 (Hum Milhão, Quinhentos e Quarenta e Sete Mil, Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais)

Validade da Proposta: Conforme edital.

Prazo para Execu o: Conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade n  2007010274667/SSP/CE e CPF n  464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


Declaramos ainda, que estamos de pleno acordo com todas as condi es estabelecidas no edital da licita o e seus anexos.

Fortaleza-CE, 21 de Dezembro de 2018.



LC PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA - ME
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Constru oes Ltda - ME
Rua: São Mateus, n  898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: TURURU-CE

TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA


ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)

BDE: 23,42%

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

1	LOCAL	VALOR
1.1	EMEF ANTONIO PIRES CHAVES	73.604,97
1.2	CRECHE TESOURO DA CASA DE DEUS I	119.765,93
1.3	CENTRO EDUC. PATRICIA MOTA DE FREITAS	68.713,14
1.4	EMEF FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS	44.334,90
1.5	EMEF RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA	45.637,04
1.6	EMEF PEDRO PAULO ARAUJO	30.693,98
1.7	EMEF CECI DE SOUSA ALVES	52.696,79
1.8	EMEF MANOEL BERTOLDO DA COSTA	45.551,05
1.9	EMEF TIBURCIO ALVES PALXÃO	21.937,43
1.10	EMEF SEBASTIÃO PIRES CHAVES	28.257,34
1.11	EMEF JOSÉ MANOEL PEREIRA	86.360,41
1.12	EMEF SÃO BERNARDO	35.798,59
1.13	EMEF NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO	96.139,08
1.14	EMEF LUIZ MOREIRA	82.806,26
1.15	EMEF CAETANO JOSÉ DA COSTA	114.085,11
1.16	EMEF CECILIA SIQUEIRA	277.759,31
1.17	EMEF MARIA LUNGA MOREIRA	323.324,68
TOTAL GERAL DAS REFORMAS:		1.547.466,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: **RS 1.547.466,00 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS)**


FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

Φ
abs



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.189,04
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	206,00	1,92	383,61
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	181,02	13,35	2.417,45
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	7,19	176,75
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,05	12,32	160,79
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,05	3,86	50,44
3		PAREDES E PAINÉIS					206,10
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	981,44	206,10
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.688,32
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	473,51	473,51
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,05	244,51	1.479,29
4.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,05	185,60	1.122,88
4.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	98,41	196,83
4.5	CXXXI	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PRÓPRIA	UND	4,00	24,52	98,06
4.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,05	165,33	1.000,24
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	87,60	43,80
4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,50	49,77	273,73
5		COBERTURA					19.250,01
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	650,45	27,07	17.609,93
5.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	42,74	42,74	221,41
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	193,25	7,34	1.418,68
6		REVESTIMENTOS					5.967,09
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	200,09	2,61	521,56
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	200,09	19,43	3.888,21
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	66,81	66,81
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	4,89	4,89
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,18	35,30	712,39
6.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,36	42,11	773,23
7		PISOS					5.668,38
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	209,92	27,00	5.668,38
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.46,44
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,80	9,80
8.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,30	103,30
8.3	C3386	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	33,34	33,34
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.053,46
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDES
 ENG. CIVIL (CREA-CE 13431-0)
 RNP: 060102660-8
 RES.P. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.913/0001-76 - CGF: 06.456.994-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten initials

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTACÃO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,31	22,31
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	12,39	86,75
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	54,12	270,62
9.5	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PAREDE PARA TETO	PROPRIA	UND	15,00	29,42	441,27
10	PINTURA						17.792,85
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.416,87	10,16	14.399,70
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	29,29	10,72	314,07
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,30	13,44	2.007,24
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,31	23,44	288,57
10.5	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	265,37	2,95	783,27
11	SERVIÇOS DIVERSOS						418,19
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,67	418,19
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.257,91
12.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	1.257,91	1.257,91
						VALOR ORÇAMENTO:	59.637,80
						VALOR BDI 23,42%:	13.967,17
						VALOR TOTAL:	73.604,97

setenta e três mil, seiscentos e quatro reais e noventa e sete centavos


 FERNANDO CARLOS DE BUJAREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102681-8
 RESP. TÉCNICO










OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.189,04	3.935,91	100,00%	100,00%
				3.935,91	3.935,91
3	PAREDES E PAINÉIS	206,10	254,37	100,00%	100,00%
				254,37	254,37
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.688,32	5.786,32	100,00%	100,00%
				5.786,32	5.786,32
5	COBERTURA	19.250,01	23.758,37	100,00%	100,00%
				23.758,37	23.758,37
6	REVESTIMENTOS	5.967,09	7.364,58	100,00%	100,00%
				7.364,58	7.364,58
7	PISOS	5.668,38	6.995,91	100,00%	100,00%
				6.995,91	6.995,91
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	146,44	180,74	100,00%	100,00%
				180,74	180,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.053,46	1.300,18	100,00%	100,00%
				1.300,18	1.300,18
10	PINTURA	17.792,85	21.959,94	100,00%	100,00%
				21.959,94	21.959,94
11	SERVIÇOS DIVERSOS	418,19	516,13	100,00%	100,00%
				516,13	516,13
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.257,91	1.552,52	100,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52
TOTAL SEM BDI			59.637,80	73.604,97	73.604,97
TOTAL COM BDI			73.604,97	73.604,97	73.604,97


 FERNANDA CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO



OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÉS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÉS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTALS
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					437,14
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	195,00	1,92	374,02
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,90	12,32	48,05
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,90	3,86	15,07
3		PAREDES E PAINÉIS					78,51
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	981,44	78,51
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.475,36
4.1	CXXX6	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	PROPRIA	M	4,00	637,39	2.549,56
4.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	465,04	465,04
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FERRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	12,00	24,52	294,18
4.4	C2242	RODAPE DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	2,20	19,99	43,98
4.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	7,00	24,43	171,02
4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,54	147,09	226,52
4.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,20	105,90	232,99
4.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	98,41	492,06
5		COBERTURA					30.830,70
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.138,78	27,07	30.830,70
6		REVESTIMENTOS					8.348,60
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	195,00	2,61	508,30
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	195,00	19,43	3.789,30
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	66,81	801,77
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,00	4,89	258,96
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,00	56,40	2.312,48
6.6	CXXX5	DIVISÓRIA EM EUCATEX		M2	2,88	235,34	677,79
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.918,06
8.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	81,24	649,94
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,94	145,94
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	131,59	1.579,09
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	34,94	69,88
8.5	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.125,73	2.251,46
8.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	37,19	37,19
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	57,14	171,42
8.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	103,30	206,61
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	33,34	100,01
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,15	36,29
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	43,21	302,44
8.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	71,34	285,37
8.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,76	46,83	82,41



FERNANDO CIRÍOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 06102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC, Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60440-640
 CNPJ: 13.567.813/0001-76 - CGF: 06.456.984.5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7
 Fone: (86) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.054,59
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C1640	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINFRA	UN	15,00	54,12	811,86
9.3	C1765	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	470,44	12,39	5.830,09
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	9,40	28,21
9.5	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	4,00	37,98	151,93
10		PINTURA					37.972,98
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	980,92	13,72	13.459,05
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	991,05	10,72	10.626,92
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	594,00	10,16	6.036,84
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	526,82	13,44	7.082,74
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	260,00	2,95	767,42
11		SERVIÇOS DIVERSOS					665,46
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	991,05	0,67	665,46
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.257,91
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.257,91	1.257,91
						VALOR ORÇAMENTO:	97.039,32
						VALOR BDI 23,42%:	22.726,61
						VALOR TOTAL:	119.765,93

cento e noventa e sete mil, setecentos e sessenta e cinco reais e cinco centavos

[Assinatura]
 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-7
 RNP: 160102660-8
 RESP. TÉCNICO



OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO DA CASA DE DEUS I
 LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS I	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	437,14	539,52	100,00%	100,00%
				539,52	539,52
3	PAREDES E PAINÉIS	78,51	96,90	100,00%	100,00%
				96,90	96,90
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.475,36	5.523,50	100,00%	100,00%
				5.523,50	5.523,50
5	COBERTURA	30.830,70	38.051,25	100,00%	100,00%
				38.051,25	38.051,25
6	REVESTIMENTOS	8.348,60	10.303,84	100,00%	100,00%
				10.303,84	10.303,84
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.918,06	7.304,07	100,00%	100,00%
				7.304,07	7.304,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.054,59	8.706,78	100,00%	100,00%
				8.706,78	8.706,78
10	PINTURA	37.972,98	46.866,25	100,00%	100,00%
				46.866,25	46.866,25
11	SERVIÇOS DIVERSOS	665,46	821,31	100,00%	100,00%
				821,31	821,31
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.257,91	1.552,52	100,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52
TOTAL SEM BDI		97.039,32	TOTAL COM BDI	119.765,93	119.765,93

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL / CREA-CE 13431-J
 RNP: 061702660-8
 RESP. TÉCNICO

MS

[Handwritten Signature]



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.994-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-2190/98798-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PARÍCIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTALS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						754,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,83	754,95
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.009,84
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	379,55	1,92	727,99
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	151,12	13,35	2.018,15
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	1,10	17,39	19,13
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,11	12,32	186,17
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,11	3,86	58,40
3	PAREDES E PAINÉIS						206,10
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	981,44	206,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.912,31
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	473,51	473,51
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	434,28	1.302,85
4.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	511,75	511,75
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	244,51	268,96
4.5	72118	VIDRO TEMPERADO INGLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,10	185,60	204,16
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	98,41	196,83
4.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	243,78	243,78
4.8	CXXXI	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	8,00	24,52	196,12
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,78	165,33	459,62
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	1,10	49,77	54,75
5	COBERTURA						16.860,80
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	622,78	27,07	16.860,80
6	REVESTIMENTOS						9.148,22
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	379,55	2,61	989,35
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	379,55	19,43	7.375,53
6.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	18,60	42,11	783,34
7	PISOS						4.080,63
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	151,12	27,00	4.080,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9,80
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,80	9,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						363,07
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C1496	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	22,31	22,31
9.3	C1640	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	54,12	108,25
10	PINTURA						14.425,58
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.111,71	10,16	11.298,35



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-J
 RNP: 08/102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 888, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60440-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.458.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten initials 'NB'

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PARCÍLIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,25	10,72	431,60
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,94	13,44	2.015,84
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,46	23,44	456,18
10.5	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	75,76	2,95	223,61
11		SERVIÇOS DIVERSOS					387,10
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,50	0,67	387,10
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.515,83
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	2.515,83	2.515,83
						VALOR ORÇAMENTO:	55.674,23
						VALOR BDI 23,42%:	13.038,91
						VALOR TOTAL:	68.713,14

sessenta e oito mil, setecentos e treze reais e quatorze centavos


 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-J
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

Nb3





LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F.: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PARÍCIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÉS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÉS)
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÉS 1	MÉS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	754,95	931,76	100,00%		100,00%
				931,76		931,76
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.009,84	3.714,74	100,00%		100,00%
				3.714,74		3.714,74
3	PAREDES E PAINÉIS	206,10	254,37	100,00%		100,00%
				254,37		254,37
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.912,31	4.828,58		100,00%	100,00%
					4.828,58	4.828,58
5	COBERTURA	16.860,80	20.809,60	50,00%	50,00%	100,00%
				10.404,80	10.404,80	20.809,60
6	REVESTIMENTOS	9.148,22	11.290,73	50,00%	50,00%	100,00%
				5.645,36	5.645,36	11.290,73
7	PISOS	4.080,63	5.036,31	50,00%	50,00%	100,00%
				2.518,15	2.518,15	5.036,31
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,80	12,10		100,00%	100,00%
					12,10	12,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	363,07	448,10		100,00%	100,00%
					448,10	448,10
10	PINTURA	14.425,58	17.804,05		100,00%	100,00%
					17.804,05	17.804,05
11	SERVIÇOS DIVERSOS	387,10	477,76		100,00%	100,00%
					477,76	477,76
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.515,83	3.105,03	50,00%	50,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52	3.105,03
TOTAL SEM BDI		55.674,23	TOTAL COM BDI	25.021,71	43.691,43	68.713,14

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

MB
Alvina



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	125,83	0,00
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						1.080,79
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,92	7,19	100,10
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,97	13,35	867,65
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	30,82	5,24
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,66	12,32	82,06
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,66	3,86	25,74
3	PAREDES E PAINÉIS						284,62
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	981,44	284,62
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						940,05
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	244,51	268,96
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,10	185,60	204,16
4.3	CXXXI	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	4,00	24,52	98,06
4.4	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,90	165,33	314,13
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,10	49,77	54,75
5	COBERTURA						11.203,21
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	409,09	27,07	11.075,48
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	7,34	127,74
6	REVESTIMENTOS						152,16
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	25,00	6,09	152,16
7	PISOS						1.754,36
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	64,97	27,00	1.754,36
8	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS						261,05
8.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	18,15	54,44
8.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	103,30	206,61
9	INSTALACOES ELÉTRICAS						624,91
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PAREDE PARA TETO	PROPRIA	UND	5,00	29,42	147,09
9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,81	28,81
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	54,12	216,50
10	PINTURA						16.836,12
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.197,48	10,16	12.170,04
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	19,50	10,72	209,10
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	163,52	13,44	2.198,41
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,98	23,44	327,72
10.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	178,04	8,66	1.541,25
10.6	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,00	2,95	389,61



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 888, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60440-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7
 F one: (85) 3256-21-9098/799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	SERVIÇOS DIVERSOS						268,88
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,43	0,67	268,88
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.515,83
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	2.515,83	2.515,83
VALOR ORÇAMENTO:							35.921,97
VALOR BDI 23,42%:							8.412,93
VALOR TOTAL:							44.334,90

quarenta e quatro mil, trezentos e trinta e quatro reais e noventa centavos

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-J
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÉS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÉS)
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÉS 1	MÉS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00	100,00%		100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.080,79	1.333,91	100,00%		100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	284,62	351,27	100,00%		100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	940,05	1.160,21		100,00%	100,00%
5	COBERTURA	11.203,21	13.827,01	50,00%	50,00%	100,00%
6	REVESTIMENTOS	152,16	187,80	6913,50	6913,50	13.827,01
7	PISOS	1.754,36	2.165,23	50,00%	50,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	261,05	322,19	1082,61	1082,61	2.165,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	624,91	771,26		100,00%	100,00%
10	PINTURA	16.836,12	20.779,14		100,00%	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	268,88	331,85		100,00%	100,00%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.515,83	3.105,03	50,00%	50,00%	100,00%
TOTAL SEM BDI		35.921,97	44.334,90	11.327,71	33.007,18	44.334,90
TOTAL COM BDI				11.327,71	44.334,90	

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA DE SOUSA MENDONÇA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
DEMOLICÕES E RETIRADAS						
2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	76,94	1,92	718,64
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	9,52	7,19	68,46
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18,60	25,68	477,68
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,54	12,32	18,97
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1,54	3,86	5,95
2.5						490,72
3 PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50	981,44	490,72
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,65	244,51	403,44
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,65	185,60	306,24
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FERRAS E PORTAS)	UND	8,00	24,52	196,12
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,65	165,33	272,79
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	49,77	74,65
5 COBERTURA						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	473,21	27,07	12.811,43
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98,00	7,34	719,43
6 REVESTIMENTOS						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	95,54	2,61	249,04
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	95,54	19,43	1.856,56
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	18,60	19,04	354,17
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	31,50	66,81	2.104,64
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,50	4,89	153,91
6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	3,89	116,60
6.7	CXXX3	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	UND	1,00	196,12	196,12
6.8	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	16,00	42,11	673,84
7 PISOS						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	12,50	27,00	337,53
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,76	64,16	754,47
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,76	4,89	57,46
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	1,00	54,12	54,12
10		PINTURA				11.043,18

alcs

Proj



FERNANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-7
 RNP: 061102860-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 200030-7
 F one: (85) 3256-21-9098/799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA DE SOUSA MENDONÇA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

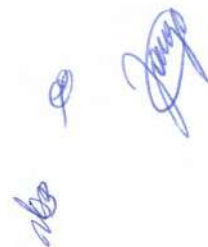
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
101	C2461	TEXTURA ACRÍLICA I DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	866,55	10,16	8.806,78
102	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	SINAPI	M2	8,96	10,72	96,08
103	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,62	13,44	1.419,99
104	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,90	23,44	232,07
105	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	165,42	2,95	488,26
11	SERVIÇOS DIVERSOS						283,58
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	422,33	0,67	283,58
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.515,83
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	2.515,83	2.515,83
						VALOR ORÇAMENTO:	36.977,02
						VALOR BDI 23,42%:	8.660,02
						VALOR TOTAL:	45.637,04

46
48

quarenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e quatro centavos


 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-3
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO





OBRA: REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA DE SOUSA MENDONÇA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	718,64	886,95	100,00%		100,00%
				886,95		886,95
3	PAREDES E PAINÉIS	490,72	605,64	100,00%		100,00%
				605,64		605,64
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.253,25	1.546,76		100,00%	100,00%
					1.546,76	1.546,76
5	COBERTURA	13.530,86	16.699,79	50,00%	50,00%	100,00%
				8.349,89	8.349,89	16.699,79
6	REVESTIMENTOS	5.704,87	7.040,96	50,00%	50,00%	100,00%
				3.520,48	3.520,48	7.040,96
7	PISOS	1.149,46	1.418,67	50,00%	50,00%	100,00%
				709,33	709,33	1.418,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	286,63	353,76		100,00%	100,00%
					353,76	353,76
10	PINTURA	11.043,18	13.629,49		100,00%	100,00%
					13.629,49	13.629,49
11	SERVIÇOS DIVERSOS	283,58	350,00		100,00%	100,00%
					350,00	350,00
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.515,83	3.105,03	50,00%	50,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52	3.105,03
TOTAL SEM BDI		36.977,02	TOTAL COM BDI	15.624,81	30.012,22	45.637,04
				15.624,81	45.637,04	

FERNANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-3
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO



Handwritten signatures and initials: NBS, [Signature], [Signature]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F PEDRO PAULO ARAÚJO
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	35,70	1,92	68,47
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	13,35	106,84
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,07	12,32	13,18
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1,07	3,86	4,14
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	981,44	58,89
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	473,51	947,01
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	434,28	1.302,85
4.3	CXXXI	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	2,00	24,52	49,03
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	260,47	27,07	7.449,71
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,20	7,34	397,89
6 REVESTIMENTOS							
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO : 3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,70	2,61	93,06
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	35,70	19,43	693,73
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	23,18	19,04	441,37
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,18	66,81	1.548,75
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,18	4,89	113,26
6.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 a 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,00	6,09	121,73
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,94	35,30	562,71
6.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	8,00	42,11	336,92
7 PISOS							
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,00	27,00	216,02
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,94	145,94
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	43,21	43,21
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,31	22,31
9.3	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	9,40	9,40
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	54,12	487,12
10 PINTURA							
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	696,99	10,16	7.083,54
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,42	13,44	1.067,75
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,46	23,44	127,99
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	34,32	2,95	101,30



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 19431-D
 RNP: 060102660-4
 RESP. TÉCNICO

LC. Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - C.GF: 06.456.924-5 - INSC. MUNICIPAL: 269020-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten initials 'NB3'

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F PEDRO PAULO ARAÚJO
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-072018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	SERVICIOS DIVERSOS						162,89
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	242,59	0,67	162,89
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.257,91
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UND	1,00	1.257,91	1.257,91
VALOR ORÇAMENTO:							24.869,54
VALOR BDI 23,42%:							5.824,45
VALOR TOTAL:							30.693,98

trinta mil, seiscentos e noventa e três reais e oito centavos

HERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 066102660-8
 RESP. TÉCNICO



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0004-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F PEDRO PAULO ARAÚJO
 LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	192,63	237,74	100,00%		100,00%
				237,74		237,74
3	PAREDES E PAINÉIS	58,89	72,68	100,00%		100,00%
				72,68		72,68
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.298,89	2.837,29		100,00%	100,00%
					2.837,29	2.837,29
5	COBERTURA	7.449,71	9.194,43	50,00%	50,00%	100,00%
				4.597,22	4.597,22	9.194,43
6	REVESTIMENTOS	3.911,53	4.827,61	50,00%	50,00%	100,00%
				2.413,80	2.413,80	4.827,61
7	PISOS	216,02	266,61	50,00%	50,00%	100,00%
				133,31	133,31	266,61
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	189,15	233,45		100,00%	100,00%
					233,45	233,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	751,34	927,31		100,00%	100,00%
					927,31	927,31
10	PINTURA	8.380,58	10.343,31		100,00%	100,00%
					10.343,31	10.343,31
11	SERVIÇOS DIVERSOS	162,89	201,04		100,00%	100,00%
					201,04	201,04
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.257,91	1.552,52	50,00%	50,00%	100,00%
				776,26	776,26	1.552,52
TOTAL SEM BDI		24.869,54	TOTAL COM BDI	8.231,01	22.462,98	30.693,98
				8.231,01	30.693,98	


 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO


 MRS




OBRAS: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTALS
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	76,47	1,92	146,67
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,58	7,19	176,75
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,53	12,32	18,85
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1,53	3,86	5,91
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	981,44	88,33
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	511,75	1.023,50
4.2	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	3,00	24,52	73,55
4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,50	87,60	43,80
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	221,35	27,07	5.992,71
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,90	7,34	300,25
6 REVESTIMENTOS							
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	76,47	2,61	199,33
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	49,88	19,43	969,28
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	45,66	19,04	869,42
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,66	66,81	3.050,73
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,66	4,89	223,10
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,55	35,30	337,13
6.7	CXXX3	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	UND	1,00	196,12	196,12	
6.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 a 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	21,00	6,09	127,82
6.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,48	219,42	105,32
6.10	C0036	ALAMBRAO C/ TELHA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M	SEINFRA	M	80,75	106,89	8.631,55
6.11	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	8,00	42,11	336,92
7 PISOS							
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	105,39	27,00	2.845,80
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,55	64,16	612,69
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,55	4,89	46,66
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C0797	(CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,80	19,61
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,94	145,94
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	131,59	131,59
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	473,41	946,81
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	16,00	23,45	375,22
8.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.506,99	2.506,99
							4.915,21
							3.505,15
							15.046,72



FERNANDO C. DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREACE 13431-D
 RNP: 060102680-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreira, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098793-1545 - E-mail: lconstrutores2015@hotmail.com

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL RS
8.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	394,52	789,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C1663	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SEINFRA	UN	4,00	54,99	219,95
9.3	CXXX2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	PRÓPRIA	UND	4,00	29,42	117,67
10	PINTURA						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	709,69	10,16	7.212,61
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,76	13,44	991,65
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,72	23,44	345,06
10.4	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	191,14	2,95	564,17
11	SERVICIOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	622,80	0,67	418,19
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.257,91	1.257,91
						VALOR ORÇAMENTO:	42.697,13
						VALOR BDI 23,42%:	9.999,67
						VALOR TOTAL:	52.696,79

cinquenta e dois mil, seiscentos e noventa e seis reais e setenta e nove centavos

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 050102660-8
 RESP. TÉCNICO



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78%
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/EDI	MÊS 1	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	348,19	429,74	100,00%	100,00%
				429,74	429,74
3	PAREDES E PAINÉIS	88,33	109,02	100,00%	100,00%
				109,02	109,02
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.140,84	1.408,03	100,00%	100,00%
				1.408,03	1.408,03
5	COBERTURA	6.292,96	7.766,77	100,00%	100,00%
				7.766,77	7.766,77
6	REVESTIMENTOS	15.046,72	18.570,66	100,00%	100,00%
				18.570,66	18.570,66
7	PISOS	3.505,15	4.326,05	100,00%	100,00%
				4.326,05	4.326,05
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.915,21	6.066,35	100,00%	100,00%
				6.066,35	6.066,35
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	570,13	703,65	100,00%	100,00%
				703,65	703,65
10	PINTURA	9.113,49	11.247,88	100,00%	100,00%
				11.247,88	11.247,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	418,19	516,13	100,00%	100,00%
				516,13	516,13
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.257,91	1.552,52	100,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52
TOTAL SEM BDI		42.697,13	TOTAL COM BDI	52.696,79	52.696,79

HERNANDO DOS SANTOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 010102660-8
 RESP. TÉCNICO

Nbs

[Assinatura]



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MANOEL BERTOLDO DA COSTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
2 DEMOLICOES E RETIRADAS							
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	126,04	1,92	241,75
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,52	12,32	31,05
2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2,52	3,86	9,74
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	981,44	883,29
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	473,51	1.894,02
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	434,28	868,56
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FERRAS E PORTAS)	PRÓPRIA	UND	3,00	24,52	73,53
4.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,10	147,09	161,80
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,10	165,33	181,86
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	49,77	49,77
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	252,95	27,07	6.848,23
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,00	7,34	528,56
6 REVESTIMENTOS							
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	126,04	2,61	328,54
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1-7	SEINFRA	M2	98,39	19,43	1.911,94
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1-5	SEINFRA	M2	27,65	19,04	526,49
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,65	66,81	1.847,41
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,65	4,89	135,10
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,58	35,30	867,71
6.7	CXXX3	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	SEINFRA	UND	3,00	196,12	588,36
6.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	32,00	6,09	194,77
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	11,44	42,11	481,79
7 PISOS							
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1-4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	34,59	27,00	934,02
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,43	159,22	4.049,03
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	23,45	469,02
8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	5,27	26,33
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	131,59	131,59
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,30	103,30
8.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,19	137,85	164,04
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,77	18,77
							6.882,12
							4.963,04
							894,29
							263,67



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-1
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 888, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.612/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098/799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

nbz

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MANOEL BERTOLDO DA COSTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÉS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÉS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	12,39	12,39
10	PINTURA						10.691,12
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	866,68	10,16	8.808,10
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	88,64	13,44	1.191,70
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	23,44	106,89
10.4	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	198,00	2,95	584,42
11	SERVIÇOS DIVERSOS						163,01
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	242,77	0,67	163,01
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.257,91
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.257,91	1.257,91
						VALOR ORÇAMENTO:	36.907,35
						VALOR BDI 23,42%:	8.643,70
						VALOR TOTAL:	45.551,05

quarenta e cinco mil, quinhentos e cinquenta e um reais e cinco centavos

[Assinatura]
 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 19431-0
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60440-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 269030-7
 Fone: (85) 3256-2190/8799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MANOEL BERTOLDO DA COSTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÉS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78%
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR C/BDI	MÊS 1	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	282,54	348,71	100,00%	100,00%
				348,71	348,71
3	PAREDES E PADRÕES	883,29	1.090,16	100,00%	100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.229,56	3.985,93	100,00%	100,00%
5	COBERTURA	7.376,79	9.104,44	100,00%	100,00%
6	REVESTIMENTOS	6.882,12	8.493,91	100,00%	100,00%
7	PISOS	4.983,04	6.150,07	100,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	894,29	1.103,73	100,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	263,67	325,42	100,00%	100,00%
				325,42	325,42
10	PINTURA	10.691,12	13.194,98	100,00%	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	163,01	201,19	100,00%	100,00%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.257,91	1.552,52	100,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52
TOTAL SEM BDI		36.907,35	TOTAL COM BDI	45.551,05	45.551,05

FERNANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CAEA-CE 13431-D
 RNP: 06102660-8
 RESP. TÉCNICO



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCO ALVES PAIXÃO
 LOCAL: LOCALIDADE DE ACUDINHO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	24,00	1,92	46,08
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,32	12,32	3,94
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,32	3,86	1,24
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	36,85	36,85
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	981,44	49,07
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	CXXXI	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PRÓPRIA	UND	1,00	24,52	24,52
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,37	27,07	2.906,88
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,46	7,34	223,61
6 REVESTIMENTOS							
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	25,00	2,61	65,17
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	25,00	19,43	485,81
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	21,23	19,04	404,24
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,23	66,81	1.418,46
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,23	4,89	103,73
6.6	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	390,00	1,93	752,82
6.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,00	6,09	73,04
6.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,30	266,15	79,84
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	42,11	168,46
7 PISOS							
7.1	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	159,22	3.033,19
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,30	21,19
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	145,94	291,89
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	5,27	94,80
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,30	103,30
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,33	232,51
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,31	44,63
9.3	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	12,39	24,79
10 PINTURA							
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	413,52	10,16	4.202,62
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,98	13,44	819,83



ERIVANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 08102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.GF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2.60030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: lconstrutores2015@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCO ALVES PAIXÃO
 LOCAL: LOCALIDADE DE ACUDINHO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,51	23,44	152,61
10.4	C1910	PLTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,22	13,72	483,31
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35,38	2,95	104,43
11		SERVIÇOS DIVERSOS					63,91
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	95,18	0,67	63,91
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.257,91
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.257,91	1.257,91
						VALOR ORÇAMENTO:	17.774,61
						VALOR BDI 23,42%:	4.162,81
						VALOR TOTAL:	21.937,43

vinte e um mil, novecentos e trinta e sete reais e quarenta e três centavos

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060/02660-8
 RESP. TÉCNICO

16/3

[Handwritten Signature]



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCO ALVES PAIXÃO
 LOCAL: LOCALIDADE DE ACUDINHO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78%
 BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	VALOR C/BDI	MÊS 1	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	51,21	63,21	100,00%	100,00%
				63,21	63,21
3	PAREDES E PAINÉIS	85,92	106,04	100,00%	100,00%
				106,04	106,04
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24,52	30,26	100,00%	100,00%
				30,26	30,26
5	COBERTURA	3.130,49	3.863,65	100,00%	100,00%
				3.863,65	3.863,65
6	REVESTIMENTOS	3.551,57	4.383,35	100,00%	100,00%
				4.383,35	4.383,35
7	PISOS	3.033,19	3.743,56	100,00%	100,00%
				3.743,56	3.743,56
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	511,18	630,89	100,00%	100,00%
				630,89	630,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	301,92	372,63	100,00%	100,00%
				372,63	372,63
10	PINTURA	5.762,80	7.112,45	100,00%	100,00%
				7.112,45	7.112,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	63,91	78,88	100,00%	100,00%
				78,88	78,88
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.257,91	1.552,52	100,00%	100,00%
				1.552,52	1.552,52
TOTAL SEM BDI		17.774,61	TOTAL COM BDI	21.937,43	21.937,43

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13831-D
 RNP: 063102660-8
 RESP. TÉCNICO



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F SEBASTIÃO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE LEÃO, TURURU-CE
 TABELA: SINAPI-07/2018 - SEINFRA 024.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 87,01% (HORA) - 49,68 (MÊS) / SINAPI 88,68 (HORA) - 50,78% (MÊS)
 BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	12,00	1,92	23,02
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,24	12,32	2,96
2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	0,24	3,86	0,93
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	981,44	88,33
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	244,51	268,96
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,10	185,60	204,16
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	PROPRIA	UND	1,00	24,52	24,52
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,10	165,33	181,85
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	49,77	49,77
5 COBERTURA							
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	126,53	27,07	3.425,60
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,55	7,34	224,27
6 REVESTIMENTOS							
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	SINAPI	M2	12,00	2,61	31,28
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	12,00	19,43	233,19
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	48,29	19,04	919,50
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,29	66,81	3.226,45
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,29	4,89	235,95
6.6	CXXX3	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GROUND	UND	1,00	196,12	196,12	196,12
8.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	24,00	6,09	146,08
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,73	35,30	590,60
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	42,11	168,46
7 PISOS							
7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,75	159,22	3.144,64
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,87	64,16	440,75
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,87	4,89	33,57
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,80	9,80
8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,94	145,94
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,59	263,18
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,30	103,30
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	399,50	399,50
							3.618,96
							3.144,64
							440,75
							33,57
							921,73
							9,80
							145,94
							263,18
							103,30
							399,50
							5.747,61



FERNANDO DOS SANTOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60440-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984.5 - INSC. MUNICIPAL: 269030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]