

**Proposta Comercial**

Fortaleza - CE, 25 de Agosto de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Marco - CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2050801/2021

15

Através do presente, vimos apresentar nossa Proposta escrita, relativa ao processo licitatório em referência bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas e Declaro, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Execução de Obras de Construção da Escola de Ensino Fundamental Joaquim Fernandes Pontes, Localidade de Pereiros, Município de Marco-CE.	R\$: 3.067.029,12 (Três Milhões, Sessenta e Sete Mil Vinte e Nove Reais e Doze Centavos)

**Validade da Proposta:** Conforme Edital.

**Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Dados Bancários: Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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, que nos preços proposto, estão inclusos todos os custos operacionais para execução dos serviços, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas, Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 RUA: AL. PEREIRAS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

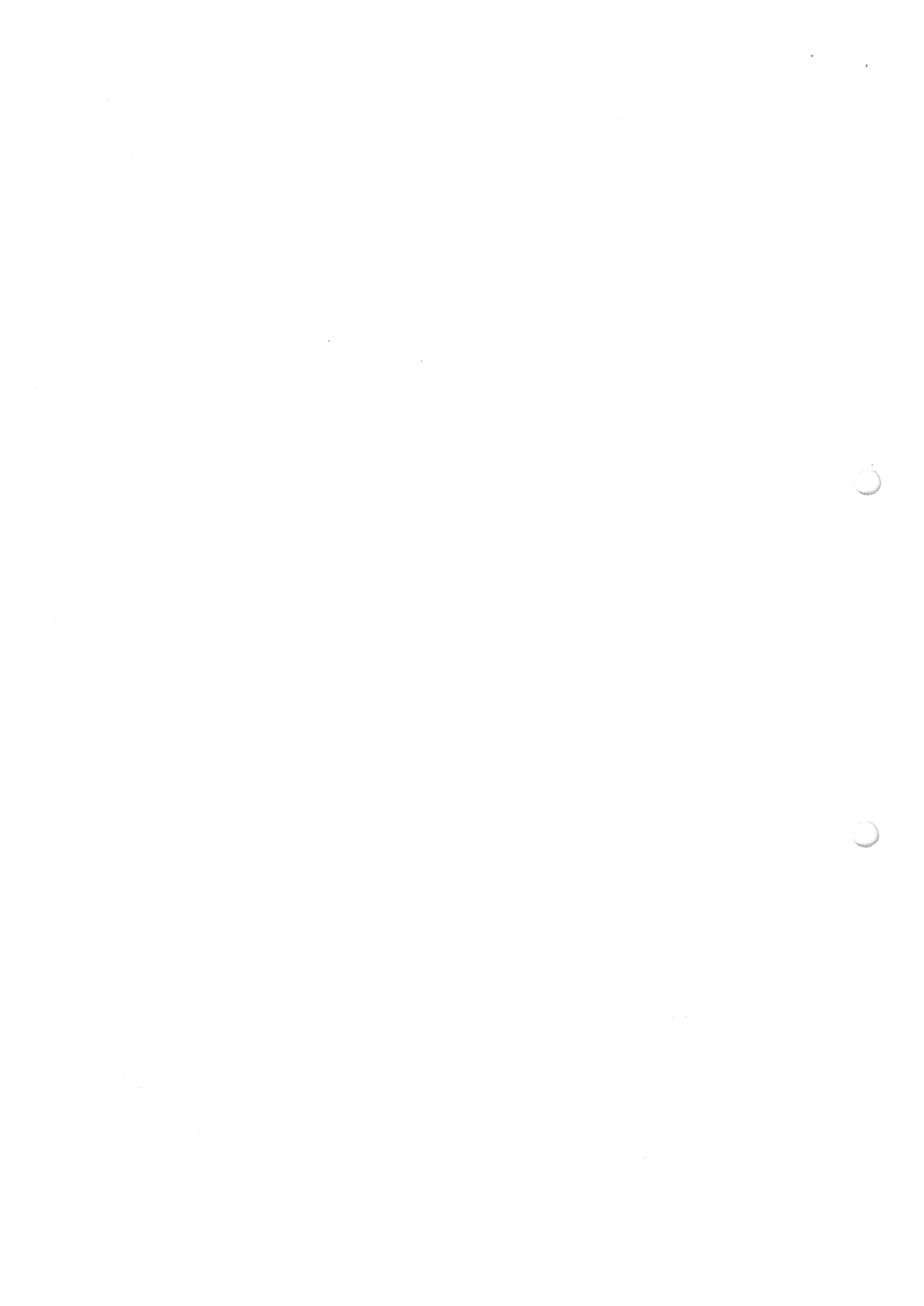
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO							767.836,22
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.321,05
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,98	7,60	3.321,05
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							29.046,46
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	113,30	51,44	5.828,15
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	82,92	28,10	2.330,05
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,16	116,59	20.888,26
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							177.495,46
SAPATAS - VIGAS - PILASRES							128.699,89
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	73,53	47,39	3.484,59
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	165,30	82,62	13.657,09
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	906,20	15,42	13.973,60
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.154,40	17,64	38.003,62
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	443,50	18,70	8.293,45
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,75	531,77	29.114,41
1.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,50	682,25	22.173,13
CONCRETO ARMADO - LAJES							46.591,42
1.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	295,20	157,83	46.591,42
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							2.204,15
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	2.079,39	2.204,15
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							185.425,61
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							41.605,29
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	471,17	74,69	35.191,69
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,76	130,82	2.585,00
1.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,00	106,35	3.828,60
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							140.977,03
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.394,41	7,73	10.778,79
1.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	495,37	45,23	22.405,59
1.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	879,11	49,74	43.726,93
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	523,37	112,58	58.920,99
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	523,37	9,83	5.144,73
IMPERMEABILIZAÇÃO							2.843,29

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.65.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pinheiro  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.455.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIROS - MARCO/CE  
 PONTO SEINFRA 27.1 - B.D.1 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

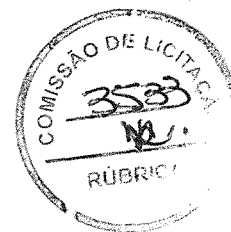
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	199.95	14.22	2.843.29
1.5	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>115.329,54</b>
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	534.03	189.40	101.145.28
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3.50	33.15	116.03
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	151.50	14.89	2.255.84
1.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	154.00	33.82	5.208.28
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	28.20	14.87	419.33
1.5.6	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49.00	126.22	6.184.78
1.6	<b>PISOS</b>						<b>99.041,10</b>
1.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	414.67	84.23	34.927.65
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	414.67	30.41	12.610.11
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	414.67	107.12	44.419.45
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	414.67	9.83	4.076.21
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12.32	98.41	1.212.41
1.6.6	C1367	FILETÊ DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	58.90	30.48	1.795.27
1.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>51.131,50</b>
1.7.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.075,17</b>
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1.00	387.53	387.53
1.7.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00	1.687.64	1.687.64
1.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>35.738,22</b>
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101.00	286.59	28.945.59
1.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	244.90	9.29	2.275.12
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83.12	13.80	1.147.06
1.7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	64.40	18.89	1.216.52
1.7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18.28	33.42	610.92
1.7.2.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7.00	220.43	1.543.01
1.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>12.295,89</b>
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12.00	229.59	2.755.08
1.7.3.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	13.00	114.85	1.493.05
1.7.3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28.00	102.98	2.883.44
1.7.3.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5.00	260.40	1.302.00

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.167.603-72  
 Sócio/Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA/CE 13451/D  
 RNP: 080102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1646 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRAS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1.7.3.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	321,86	3.862,32
1.7.4	<b>ATERRAMENTO QUADRO LOCAL</b>						<b>1.022,22</b>
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.022,22	1.022,22
1.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>22.828,32</b>
1.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>8.199,80</b>
1.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	267,43	3.209,16
1.8.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	21,64	600,08
1.8.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	50,50	1.414,00
1.8.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	74,37	2.082,36
1.8.1.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	114,56	458,24
1.8.1.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	108,99	435,96
1.8.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>14.628,52</b>
1.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	241,13	4.822,60
1.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,22	156,88
1.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	65,89	263,56
1.8.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP A DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	499,79	2.998,74
1.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	31,10	39,98	1.243,38
1.8.2.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.143,36	5.143,36
1.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>9.108,24</b>
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	86,83	347,32
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	925,45	3.701,80
1.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	1.071,63	4.286,52
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	65,82	263,28
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,33	509,32
1.10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>32.957,05</b>
1.10.1	<b>PORTAS</b>						<b>20.846,11</b>
1.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	25,16	655,65	16.496,15
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	4,00	51,87	207,48
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	14,00	35,02	490,28
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	159,25	2.229,50
1.10.1.5	C4588	DÓBRADICA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	38,00	30,79	1.170,02
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3.00mm	SEINFRA	M2	0,88	287,14	252,68
1.10.2	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>12.110,94</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.155.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060122660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
LOCAL: PEREIRÓS - MARCO/CE  
FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	337,27	6.070,86
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,00	335,56	6.040,08
1.11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>41.514,16</b>
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,60	14,79	4.002,17
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,60	24,20	6.548,52
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	338,32	19,98	6.759,63
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	387,94	52,16	20.234,95
	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	146,13	27,16	3.968,89
1.12	<b>LIMPEZA</b>						<b>637,73</b>
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,80	1,46	637,73
2	<b>SALAS DE AULA COM BANHEIRO</b>						<b>672.420,32</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.618,35</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	344,52	7,60	2.618,35
2.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>49.971,33</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	128,32	51,44	6.600,78
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	99,67	28,10	2.800,73
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	347,97	116,59	40.569,82
2.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>146.932,01</b>
2.3.1	<b>SAPATAS - VIGAS - PILASRES</b>						<b>103.001,47</b>
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	80,83	47,39	3.830,53
2.3.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	124,02	82,62	10.246,53
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	667,30	15,42	10.289,77
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.255,50	17,64	22.147,02
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	913,50	18,70	17.082,45
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,49	531,77	23.126,68
2.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,86	682,25	16.278,49
2.3.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>42.017,50</b>
2.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	266,22	157,83	42.017,50
2.3.3	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.913,04</b>
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,92	2.079,39	1.913,04
2.4	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>138.152,72</b>
2.4.1	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>50.660,14</b>
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	407,81	74,69	30.459,33
2.4.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	27,54	598,35	16.478,56
2.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	106,35	3.722,25
2.4.2	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>85.228,33</b>

Luiz Claudio Pires Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
RNE 066102660-8  
Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRAS - MARCO/CE  
 FONRE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

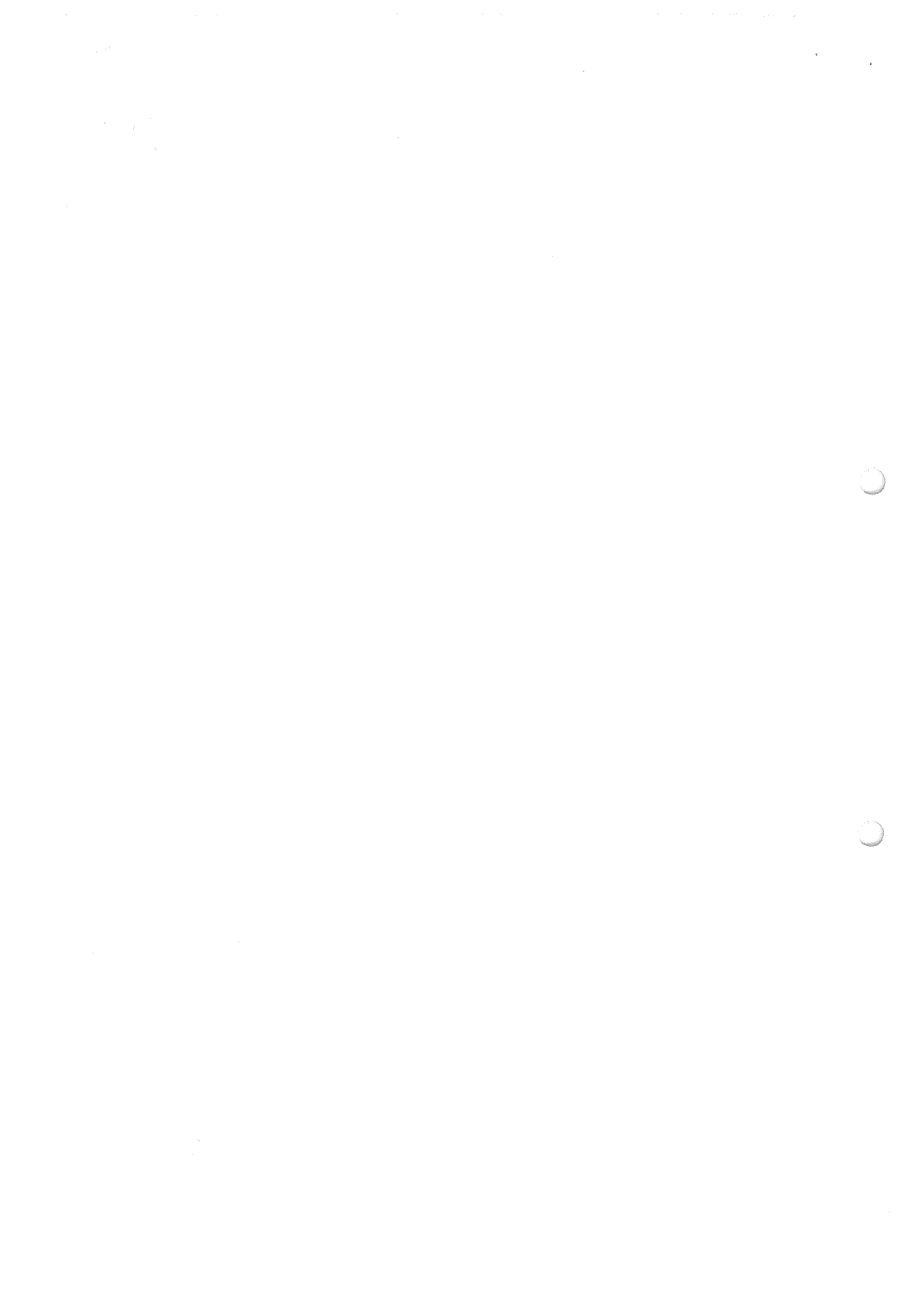
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	941,20	7,73	7.275,48
2.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	303,48	45,23	13.726,40
2.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	544,38	49,74	27.077,46
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	303,48	112,58	34.165,78
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	303,48	9,83	2.983,21
<b>2.4.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.264,25</b>
	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	159,23	14,22	2.264,25
<b>2.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>88.035,03</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	408,12	189,40	77.297,93
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,60	14,89	1.066,12
2.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71,60	33,82	2.421,51
2.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71,60	14,87	1.064,69
2.5.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,00	126,22	6.184,78
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>58.397,59</b>
2.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	245,64	84,23	20.690,26
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	245,64	30,41	7.469,91
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	245,64	107,12	26.312,96
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	245,64	9,83	2.414,64
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	98,41	531,41
	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32,10	30,48	978,41
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>38.897,81</b>
<b>2.7.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>820,87</b>
2.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	387,53	387,53
2.7.1.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	433,34	433,34
<b>2.7.2</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>31.677,19</b>
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	77,00	286,56	22.067,43
2.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	297,10	9,29	2.760,06
2.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83,12	13,80	1.147,06
2.7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	68,00	18,89	1.284,52
2.7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,28	33,42	610,92
2.7.2.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	220,43	1.763,44

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 15231/D  
 RNP: 068142860-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: leconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
LOCAL: PEREIRÓS - MARCO/CE  
FONRE SEINFRA 27.1 - B.D.126,85%

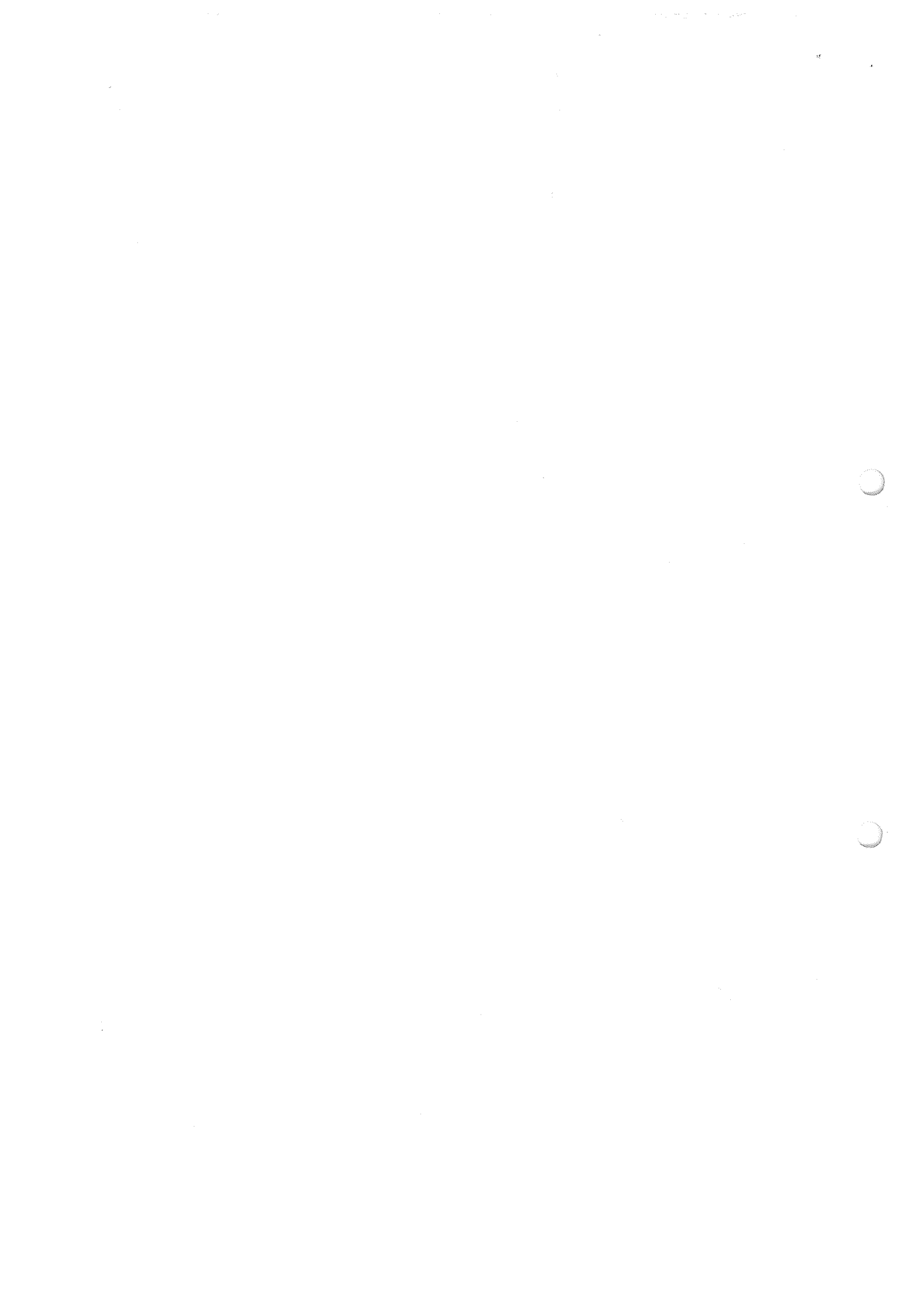
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
2.7.2.7	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.043,76	2.043,76
2.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>6.399,75</b>
2.7.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	114,85	803,95
2.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	102,98	2.883,44
2.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	260,40	781,20
2.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	321,86	1.931,16
2.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>57.077,34</b>
2.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>40.506,40</b>
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	267,43	5.616,03
2.8.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,50	9,36	594,36
2.8.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	21,64	600,08
2.8.1.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	50,50	1.414,00
2.8.1.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	74,37	2.082,36
2.8.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,56	229,12
2.8.1.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	118,12	236,24
2.8.1.8	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.734,21	29.734,21
2.8.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>16.570,94</b>
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	241,13	7.475,03
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,22	78,44
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	65,89	131,78
2.8.2.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	499,79	2.498,95
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	31,10	39,98	1.243,38
2.8.2.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.143,36	5.143,36
2.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>21.101,66</b>
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	86,83	781,47
2.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	925,45	6.478,15
2.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.071,63	2.143,26
2.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,82	131,64
2.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,33	509,32
2.9.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.279,88	2.559,76
2.9.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	625,79	1.877,37

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.765.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Florêncio  
Eng. Civil CREA 25/13431/D  
RNP: 063102660-8  
Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIROS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
2.9.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	412,36	2.474,16
2.9.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA. ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	125,56	753,36
2.9.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,10	600,46	1.861,43
2.9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,44	281,57	1.531,74
<b>2.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>30.364,72</b>
<b>2.10.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>18.590,19</b>
2.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,94	655,65	13.729,31
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	6,00	35,02	210,12
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	159,25	955,50
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	113,15	1.018,35
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00	30,79	554,22
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	110,27	1.984,86
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,48	287,14	137,83
<b>2.10.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>11.774,53</b>
2.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO. DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	337,27	5.902,23
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	335,56	5.872,30
<b>2.11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>40.368,76</b>
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	264,78	14,79	3.916,10
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	264,78	24,20	6.407,68
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	355,11	19,98	7.095,10
2.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	389,44	52,16	20.313,19
2.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,08	27,16	2.636,69
<b>2.12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>503,00</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,46	503,00
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA COM INFORMATICA</b>						<b>570.874,95</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.618,35</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	344,52	7,60	2.618,35
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>46.728,21</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	85,60	51,44	4.403,26
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	62,46	28,10	1.755,13
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	347,97	116,59	40.569,82
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>146.009,83</b>
<b>3.3.1</b>	<b>SAPATAS - VIGAS - PILASRES</b>						<b>101.975,32</b>
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	60,82	47,39	2.882,26

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.665.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Engstedt  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 260102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRU O DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRAS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA�OES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	119.71	82.62	9.890.44
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	656.90	15.42	10.129.40
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	1.360.20	17.64	23.993.93
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25.0mm	SEINFRA	KG	855.90	18.70	16.005.33
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42.88	531.77	22.802.30
3.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23.85	682.25	16.271.66
<b>3.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>42.017,50</b>
3.3.2.1	C4457	LAIJE PR�-FABRICADA TRELIÇADA P/ F�RRO - V�O DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	266.22	157.83	42.017.50
<b>3.3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>2.017,01</b>
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0.97	2.079.39	2.017.01
<b>3.4</b>	<b>SISTEMA DE VEDA�O VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>121.951,11</b>
<b>3.4.1</b>	<b>SISTEMA DE VEDA�O VERTICAL</b>						<b>32.557,06</b>
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER�MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	382.50	74.69	28.568.93
3.4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37.50	106.35	3.988.13
<b>3.4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>87.143,17</b>
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892.02	7.73	6.895.31
3.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	217.88	45.23	9.854.71
3.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	903.63	49.74	44.946.56
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm�) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207.88	112.58	23.403.13
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm�) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207.88	9.83	2.043.46
<b>3.4.3</b>	<b>IMPERMEABILIZA�O</b>						<b>2.250,88</b>
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZA�O DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICA�O DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	158.29	14.22	2.250.88
<b>3.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>88.035,03</b>
3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	408.12	189.40	77.297.93
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71.60	14.89	1.066.12
3.5.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	71.60	33.82	2.421.51
3.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	71.60	14.87	1.064.69
3.5.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49.00	126.22	6.184.78
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>59.117,28</b>
3.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	249.13	84.23	20.984.22
3.6.2	C2181	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	249.13	30.41	7.576.04

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.155.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 15431/D  
 RNP: 060.702650-8  
 Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRAS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

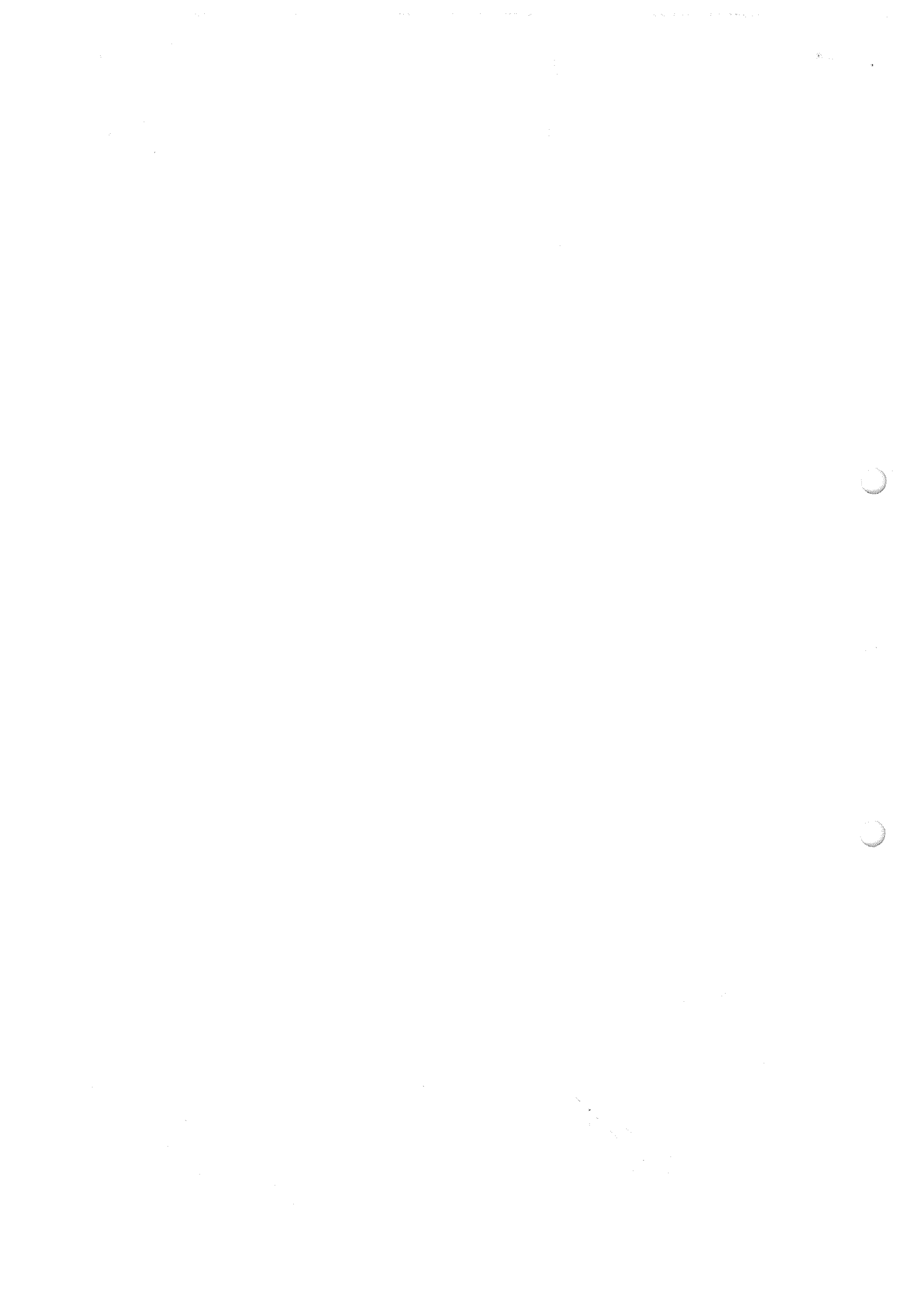
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	249.13	107.12	26.686.81
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	249.13	9.83	2.448.95
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4.50	98.41	442.85
3.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	32.10	30.48	978.41
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>45.173.00</b>
3.7.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>387.53</b>
3.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1.00	387.53	387.53
3.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>38.063,86</b>
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	85.00	286.59	24.360.15
3.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	297.10	9.29	2.760.06
3.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83.12	13.80	1.147.06
3.7.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	68.00	18.89	1.284.52
3.7.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18.28	33.42	610.92
3.7.2.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31.50	50.50	1.590.75
3.7.2.7	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31.50	74.37	2.342.66
3.7.2.8	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18.00	220.43	3.967.74
3.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>6.721.61</b>
3.7.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7.00	114.85	803.95
3.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28.00	102.98	2.883.44
3.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3.00	260.40	781.20
3.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7.00	321.86	2.253.02
3.8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>20.359,51</b>
3.8.1	<b>PORTAS</b>						<b>7.743,95</b>
3.8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	655,65	6.195,89
3.8.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	5,00	35,02	175,10
3.8.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	159,25	796,25
3.8.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	15,00	30,79	461,85
3.8.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3.00mm	SEINFRA	M2	0,40	287,14	114,86
3.8.2	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>12.615,56</b>
3.8.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,75	337,27	6.323,81
3.8.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,75	335,56	6.291,75

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL/CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102060-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2190-1640 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
LOCAL: PEREIROS - MARCO/CE  
FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
3.9	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>40.379,63</b>
3.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	266.22	14,79	3.937,39
3.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266.22	24,20	6.442,52
3.9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	354.15	19,98	7.075,92
3.9.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	388.94	52,16	20.287,11
3.9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,08	27,16	2.636,69
3.10	<b>LIMPEZA</b>						<b>503,00</b>
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,52	1,46	503,00
4	<b>REFEITÓRIO COM COZINHA</b>						<b>544.474,35</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.427,67</b>
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	319,43	7,60	2.427,67
4.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>53.377,50</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	95,83	51,44	4.929,50
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	67,43	28,10	1.894,78
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,29	116,59	46.553,22
4.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>86.842,79</b>
4.3.1	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>77.890,37</b>
4.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,18	47,39	2.709,76
4.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	77,75	82,62	6.423,71
4.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	348,20	15,42	5.369,24
4.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.000,20	17,64	17.643,53
4.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	952,70	18,70	17.815,49
4.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,16	531,77	17.633,49
4.3.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,09	682,25	10.295,15
	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>8.453,37</b>
4.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	53,56	157,83	8.453,37
4.3.3	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>499,05</b>
4.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	2.079,39	499,05
4.4	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>41.337,62</b>
4.4.1	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>8.430,34</b>
4.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	101,48	74,69	7.579,54
4.4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,00	106,35	850,80
4.4.2	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>31.545,29</b>
4.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	764,72	7,73	5.911,29
4.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	109,20	45,23	4.939,12
4.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	147,32	49,74	7.327,70

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.467.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 650102660-8  
Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRAS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.1 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109.20	112.58	12.293.74
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109.20	9.83	1.073.44
4.4.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.361.99</b>
4.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	95.78	14.22	1.361.99
4.5	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>134.524.20</b>
4.5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	320.83	199.03	63.854.79
4.5.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	320.83	162.15	52.022.58
4.5.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	20.50	76.59	1.570.10
4.5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÓ, LINHA)	SEINFRA	M2	47.39	189.40	8.975.67
4.5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13.54	33.15	448.85
4.5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	23.08	14.89	343.66
4.5.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	23.08	33.82	780.57
4.5.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23.08	14.87	343.20
4.5.9	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49.00	126.22	6.184.78
4.6	<b>PISOS</b>						<b>153.090.57</b>
4.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	649.24	84.23	54.685.49
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	649.24	30.41	19.743.39
4.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	649.24	107.12	69.546.59
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	649.24	9.83	6.382.03
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2.70	98.41	265.71
4.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	80.95	30.48	2.467.36
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.803.24</b>
4.7.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>387.53</b>
4.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	387.53	387.53
4.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>12.802.67</b>
4.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	286.59	10.603.83
4.7.2.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	83.12	13.80	1.147.06
4.7.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18.28	33.42	610.92
4.7.2.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	220.43	440.86
4.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>3.613.04</b>
4.7.3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	114.85	2.297,00
4.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	102,98	411,92

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.623-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 050102650-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRÓS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

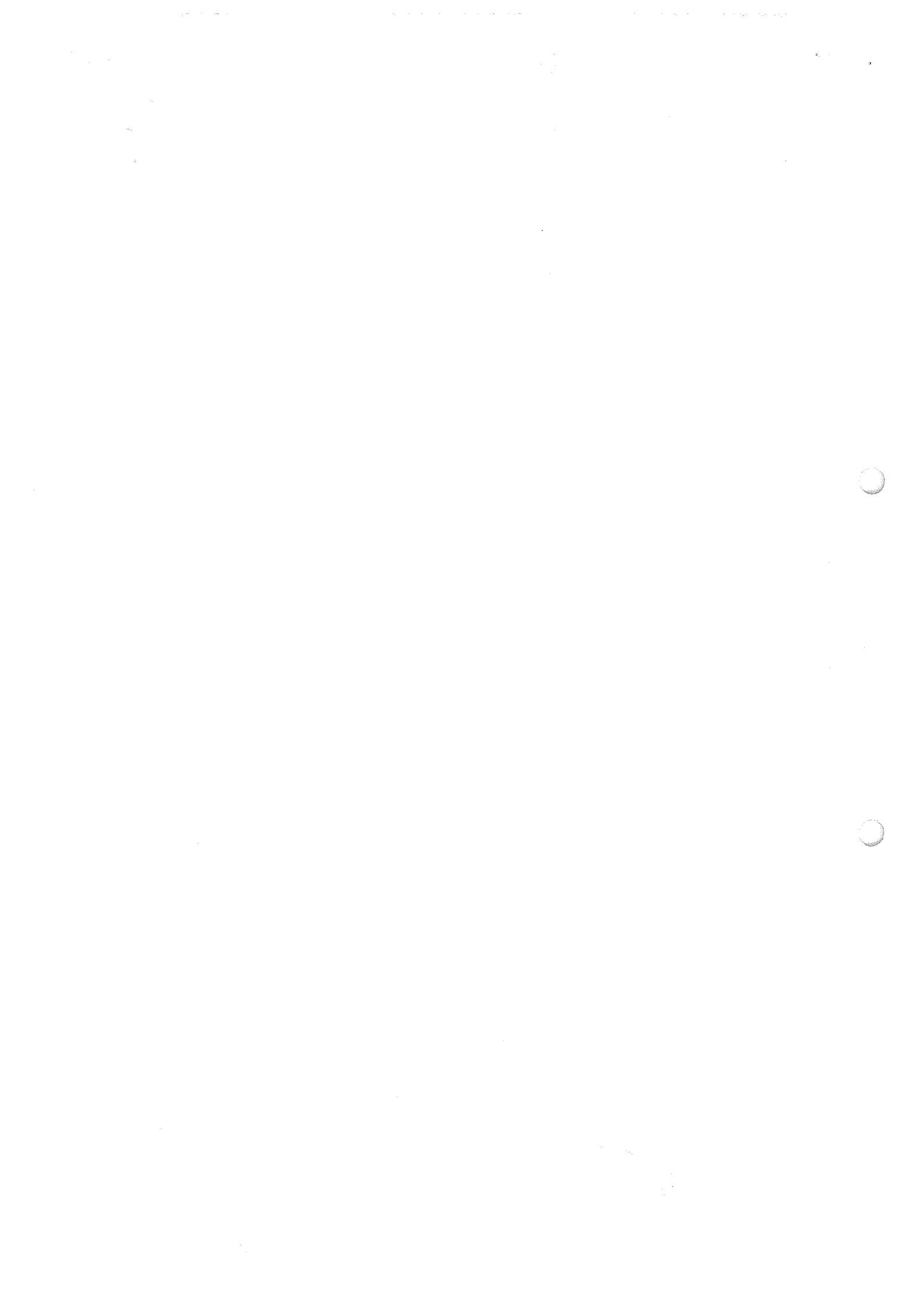
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
4.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	260,40	260,40
4.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	321,86	643,72
4.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>7.059,11</b>
4.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.051,79</b>
4.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	267,43	1.337,15
4.8.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,73	21,64	600,08
4.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	114,56	114,56
4.8.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>5.007,32</b>
4.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	241,13	1.687,91
4.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,22	78,44
4.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	64,00	39,98	2.558,72
4.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	268,33	536,66
4.8.2.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	202,21	145,59
4.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>7.564,94</b>
4.9.1	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	125,56	376,68
4.9.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	388,55	1.165,65
4.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,03	600,46	6.022,61
4.10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.548,79</b>
4.10.1	<b>PORTAS</b>						<b>4.646,37</b>
4.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	655,65	3.717,54
4.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	3,00	35,02	105,06
4.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	159,25	477,75
4.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	9,00	30,79	277,11
4.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,24	287,14	68,91
4.10.2	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>3.902,42</b>
4.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	337,27	1.956,17
4.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	335,56	1.946,25
4.11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>31.346,42</b>
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	53,56	14,79	792,15
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,56	24,20	1.296,15
4.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	392,79	19,98	7.847,94
4.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	389,44	52,16	20.313,19

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.903-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 16731/D  
 RNP: 064107660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRÓS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

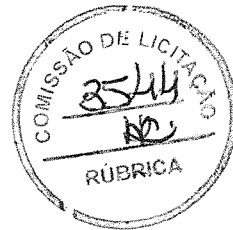
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
4.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40.39	27.16	1.096.99
4.12	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.551,50</b>
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.062.67	1.46	1.551.50
5	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>511.423,28</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.010,84</b>
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10.00	435.37	4.353.70
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.060.40	7.60	8.059.04
5.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.360.00	0.24	806.40
5.1.4	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	0.24	752.66	180.64
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	881.20	5.05	4.450.06
5.1.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	20.00	8.05	161.00
5.2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>77.006,53</b>
5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	660.49	116.59	77.006.53
5.3	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>8.383,58</b>
5.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40.39	189.40	7.649.87
5.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11.54	14.89	171.83
5.3.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	11.54	33.82	390.28
5.3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11.54	14.87	171.60
5.4	<b>PISOS</b>						<b>14.449,23</b>
5.4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	126.04	84.23	10.616.35
5.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126.04	30.41	3.832.88
5.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>392.055,53</b>
5.5.1	<b>GERAL</b>						<b>308.255,52</b>
5.5.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1.00	4.653.91	4.653.91
5.5.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	62.80	352.91	22.162.75
5.5.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48.03	139.09	6.680.49
5.5.1.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	500.70	317.80	159.122.46
5.5.1.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.001.40	19.98	20.007.97
5.5.1.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15.00	655.65	9.834.75
5.5.1.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00	159.25	159.25
5.5.1.8	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3.00	30.79	92.37
5.5.1.9	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	28.00	420.98	11.787.44
5.5.1.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25.00	104.61	2.615.25
5.5.1.11	CPU	LOUSA PARA SALAS		UN	8.00	3.314.12	26.512.96
5.5.1.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	787.08	50.89	40.054.50

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13411/D  
 RNP: 060402650-8  
 Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIROS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
5.5.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	27,81	1.668,60
5.5.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	134,39	21,60	2.902,82
5.5.2	<b>ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>29.874,73</b>
5.5.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,60	445,41	24.319,39
5.5.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	617,26	5.555,34
5.5.3	<b>GARAGEM</b>						<b>53.925,28</b>
5.5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	9,27	106,79
5.5.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	28,10	5,34
5.5.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	531,77	2.127,08
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	17,64	5.292,00
5.5.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,00	82,62	2.643,84
5.5.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	126,00	3.780,00
5.5.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	138,36	18.401,88
5.5.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	79,17	10.529,61
5.5.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	488,06	3.689,73
5.5.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	30,41	3.284,28
5.5.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	25,89	4.064,73
5.6	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.517,57</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,43	1,46	1.517,57
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.067.029,12</b>	

TRÊS MILHÕES E SESSENTA E SETE MIL E VINTE E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

Luiz Claudio Paes Figueiredo  
 CPF: 464.167.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CRECA/CE 13421/D  
 RNP: 060102660-3  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260530-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRO - MARCO/CE  
 FONRE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS DE ADM COM AUDITÓRIO	767.836,22	0,60%	10,40%	19,00%	20,20%	21,45%	9,75%	6,85%	6,15%	0,80%	2,30%	1,00%	1,50%	100,00% %'
			4.607,02	79.854,97	145.888,88	155.102,92	164.700,87	74.864,03	52.596,78	47.221,93	6.142,69	17.660,23	7.678,36	11.517,54	767.836,22
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	672.420,32	1,05%	12,45%	17,90%	21,60%	21,70%	8,20%	6,00%	5,50%	1,00%	2,80%	1,20%	0,60%	100,00% %'
			7.060,41	83.716,33	120.363,24	145.242,79	145.915,21	55.138,47	40.345,22	36.983,12	6.724,20	18.827,77	8.069,04	4.034,52	672.420,32
3	SALA DE AULA COM INFORMÁTICA	570.874,95	1,20%	14,10%	19,10%	21,40%	22,80%	10,00%	6,40%	5,00%					100,00% %'
			6.850,50	80.493,37	109.037,12	122.167,24	130.159,49	57.087,50	36.536,00	28.543,73					570.874,95
4	REFEITÓRIO COM COZINHA	544.474,35	1,50%	11,70%	9,90%	20,30%	23,05%	14,65%	11,35%	6,75%	0,40%	0,40%			100,00% %'
			8.167,12	63.703,50	53.902,96	110.528,29	125.501,34	79.765,49	61.797,84	36.752,02	2.177,90	2.177,89			544.474,35
5	URBANIZAÇÃO	511.423,28	6,25%	13,45%	9,50%	32,00%	31,80%	7,00%							100,00% %'
			31.963,96	68.786,43	48.585,21	163.655,45	162.632,60	35.799,63							511.423,28
		3.067.029,12	58.649,01	376.554,60	477.777,41	696.696,69	728.909,51	302.655,13	191.275,84	149.500,80	15.044,79	38.665,89	15.747,40	15.552,06	3.067.029,12
			58.649,01	455.203,61	912.981,02	1.609.677,71	2.338.587,22	2.641.242,34	2.832.518,18	2.982.018,98	2.997.063,77	3.035.729,66	3.051.477,06	3.067.029,12	3.067.029,12

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 860102660-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com









CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIROS - MARCO/CE  
 FONTE SEINFRA 27.1 - B.D.I 26,85%

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	6.94
<b>TOTAL</b>		<b>7.74</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
<b>TOTAL</b>		<b>4.56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	PIS	0.65
	CPRB	4.50
<b>TOTAL</b>		<b>11.15</b>

BDI = 26,85%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 484.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RFP 060102660-8  
 Responsável Técnico





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM FERNANDES PONTES  
 LOCAL: PEREIRO S - MARCO/CE  
 FONRE SEINFRA 27.1 - B.D.1 26,85%

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil - CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 050102660-8  
 Responsável Técnico

