



## PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.1

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2023.

HORÁRIO: 09:00

PROPONENTE: LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.1

Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.1.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

<b>Valor Global da Proposta:</b>	<b>R\$</b>	<b>771.359,82</b>	<b>( setecentos e setenta e um mil, trezentos e cinquenta e nove reais e oitenta e dois centavos )</b>
----------------------------------	------------	-------------------	--

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

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**, RG. nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 04 de Janeiro de 2023.

LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

**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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.183,68	0,28%
2	REFORMA	570.812,15	74,00%
3	AMPLIAÇÃO	191.561,78	24,83%
4	SERVIÇOS FINAIS	6.802,22	0,88%
<b>VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>		<b>771.359,82</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 771.359,82(SETECENTOS E SETENTA E UM MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 164.165.603-72  
 Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.183,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,68	28,95	179,63	1.077,78
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	10,00	92,77	17,82	110,59	1.105,90
<b>2</b>	<b>REFORMA</b>								<b>570.812,15</b>
<b>2.1</b>	<b>CANTINA E BANHEIROS</b>								<b>152.410,34</b>
<b>2.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>7.653,98</b>
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,48	15,57	2,99	18,56	231,63
2.1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,36	9,73	1,87	11,60	38,98
2.1.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	19,46	3,74	23,20	208,80
2.1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,15	58,37	11,21	69,58	775,82
2.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,23	32,66	6,27	38,93	47,88
2.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,83	27,24	5,23	32,47	1.130,93
2.1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	41,69	48,64	9,34	57,98	2.417,19
2.1.1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	21,00	35,74	6,87	42,61	894,81
2.1.1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	34,58	6,64	41,22	412,20
2.1.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,50	11,67	2,24	13,91	90,42
2.1.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,56	3,21	0,62	3,83	136,19
2.1.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,56	28,47	5,47	33,94	1.206,91
2.1.1.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	35,56	1,47	0,28	1,75	62,23
<b>2.1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>7.236,77</b>
2.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,44	45,42	8,73	54,15	348,73
2.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	549,96	105,65	655,61	65,56
2.1.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,73	71,16	13,67	84,83	486,08
2.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,91	12,33	2,37	14,70	233,88

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,94	14,10	2,71	16,81	822,68
2.1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	106,66	15,04	2,89	17,93	1.912,41
2.1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55	426,41	81,91	508,32	279,58
2.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55	149,18	28,66	177,84	97,81
2.1.2.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,71	19,35	120,06	120,06
2.1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,86	446,66	85,80	532,46	1.522,84
2.1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,72	634,82	121,95	756,77	544,87
2.1.2.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,18	714,60	137,27	851,87	153,34
2.1.2.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,31	29,14	5,60	34,74	114,99
2.1.2.14	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	93,90	18,04	111,94	533,95
<b>2.1.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>9.470,92</b>
2.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,51	119,98	23,05	143,03	2.218,40
2.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,52	12,33	2,37	14,70	95,84
2.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,03	14,10	2,71	16,81	555,23
2.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	10,84	15,04	2,89	17,93	194,36
2.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,80	426,41	81,91	508,32	406,66
2.1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	252,97	48,60	301,57	241,26
2.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,71	19,35	120,06	120,06
2.1.3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	39,52	119,70	22,99	142,69	5.639,11
<b>2.1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>13.266,14</b>
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	161,73	63,28	12,16	75,44	12.200,91
2.1.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,44	481,06	92,41	573,47	825,80

Luz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,92	86,78	16,67	103,45	198,62
2.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.711,64	328,81	2.040,45	40,81
<b>2.1.5</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>2.337,64</b>
1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 GUIAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Composições Próprias	M2	39,67	40,82	7,84	48,66	1.930,34
2.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,80	27,64	5,31	32,95	125,21
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	7,60	13,14	2,52	15,66	119,02
2.1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,44	13,10	2,52	15,62	163,07
<b>2.1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>36.198,13</b>
2.1.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	727,93	139,84	867,77	9.545,47
2.1.6.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	517,89	99,49	617,38	1.234,76
2.1.6.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	500,73	96,19	596,92	1.790,76
2.1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	31,42	6,04	37,46	412,06
2.1.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,40	222,72	42,78	265,50	1.964,70
2.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,75	2,07	12,82	76,92
2.1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	70,01	13,45	83,46	166,92
2.1.6.8	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	66,21	12,72	78,93	473,58
2.1.6.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	42,39	8,14	50,53	303,18
2.1.6.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,59	442,64	85,03	527,67	1.894,34
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	228,92	43,98	272,90	8.187,00
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	208,54	40,06	248,60	6.960,80
2.1.6.13	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	76,74	14,74	91,48	548,88
2.1.6.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	83,48	16,04	99,52	199,04
2.1.6.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	25,51	4,90	30,41	182,46
2.1.6.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)jm	SEINFRA	UN	2,00	946,76	181,87	1.128,63	2.257,26

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>1.467,24</b>
2.1.7.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	48,23	9,26	57,49	862,35
2.1.7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,13	3,10	19,23	134,61
2.1.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,44	5,46	33,90	101,70
2.1.7.4	CPMH01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METÁLICA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	1,00	93,78	18,02	111,80	111,80
2.1.7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,92	3,25	20,17	80,68
2.1.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	24,62	4,73	29,35	176,10
<b>2.1.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>57.162,92</b>
<b>2.1.8.1</b>	<b>TETO</b>								<b>2.145,81</b>
2.1.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	36,80	13,16	2,53	15,69	577,39
2.1.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	36,80	35,75	6,87	42,62	1.568,42
<b>2.1.8.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>41.601,36</b>
2.1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,84	6,60	1,27	7,87	2.871,29
2.1.8.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	184,01	34,27	6,58	40,85	7.516,81
2.1.8.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	180,82	33,15	6,37	39,52	7.146,01
2.1.8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,20	72,33	13,89	86,22	1.482,98
2.1.8.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,01	90,93	17,47	108,40	20.163,48
2.1.8.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,20	15,01	2,88	17,89	307,71

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.8.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,01	9,53	1,83	11,36	2.113,07
<b>2.1.8.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>13.415,75</b>
2.1.8.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	549,96	105,65	655,61	1.875,04
2.1.8.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	57,25	23,53	4,52	28,05	1.605,86
2.1.8.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,25	86,10	16,54	102,64	5.876,14
2.1.8.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,25	9,53	1,83	11,36	650,36
2.1.8.3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,10	283,08	54,38	337,46	3.408,35
<b>2.1.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>9.752,38</b>
2.1.9.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	17,00	396,60	76,19	472,79	8.037,43
2.1.9.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	15,00	95,91	18,42	114,33	1.714,95
<b>2.1.10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>7.864,23</b>
<b>2.1.10.1</b>	<b>TETO</b>								<b>3.737,72</b>
2.1.10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	56,57	12,87	2,47	15,34	867,78
2.1.10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	115,63	20,82	4,00	24,82	2.869,94
<b>2.1.10.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>8.046,57</b>
2.1.10.2.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M2	474,34	14,01	2,69	16,70	7.921,48
2.1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,04	20,82	4,00	24,82	125,09
<b>2.1.10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>1.256,57</b>
2.1.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,76	40,92	7,86	48,78	1.256,57
<b>2.2</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES</b>								<b>22.476,76</b>
2.2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.607,30

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 454.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,66	9,73	1,87	11,60	112,06
2.2.1.2	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	0,60	56,17	10,79	66,96	40,18
2.2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,35	58,37	11,21	69,58	372,25
2.2.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	37,95	14,59	2,80	17,39	659,95
2.2.1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,70	3,21	0,62	3,83	40,98
2.2.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,70	28,47	5,47	33,94	363,16
2.2.1.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,70	1,47	0,28	1,75	18,73
<b>2.2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>1.514,12</b>
2.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,80	63,28	12,16	75,44	1.493,71
2.2.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.711,64	328,81	2.040,45	20,40
<b>2.2.3</b>	<b>LOUÇAS</b>								<b>1.562,32</b>
2.2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,92	43,98	272,90	545,80
2.2.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,75	2,07	12,82	25,64
2.2.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	31,42	6,04	37,46	37,46
2.2.3.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,30	222,72	42,78	265,50	610,65
2.2.3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	1,00	66,21	12,72	78,93	78,93
2.2.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,50	442,64	85,03	527,67	263,84
<b>2.2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>6.050,33</b>
<b>2.2.4.1</b>	<b>TETO</b>								<b>2.506,69</b>
2.2.4.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,89	52,71	10,13	62,84	2.506,69
<b>2.2.4.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>3.268,19</b>
2.2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,50	6,60	1,27	7,87	334,48
2.2.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	32,94	34,27	6,58	40,85	1.345,60

Luiz Claudio Paes Ferrera  
CPF 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,56	33,15	6,37	39,52	377,81
2.2.4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,02	72,33	13,89	86,22	777,70
2.2.4.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,54	90,93	17,47	108,40	58,54
2.2.4.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,02	15,01	2,88	17,89	161,37
2.2.4.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,54	9,53	1,83	11,36	6,13
2.2.4.2.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,05	84,52	16,24	100,76	206,56
<b>2.2.4.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>275,46</b>
2.2.4.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,38	97,09	18,65	115,74	275,46
<b>2.2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>6.415,92</b>
2.2.5.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	396,60	76,19	472,79	472,79
2.2.5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,67	517,83	99,48	617,31	3.500,15
2.2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,45	218,96	42,06	261,02	1.161,54
2.2.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,16	148,27	28,48	176,75	381,78
2.2.5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,20	343,04	65,90	408,94	899,67
<b>2.2.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.326,77</b>
<b>2.2.6.1</b>	<b>TETO</b>								<b>254,16</b>
2.2.6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,24	20,82	4,00	24,82	254,16
<b>2.2.6.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>3.328,24</b>
2.2.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M2	198,82	14,01	2,69	16,70	3.320,29
2.2.6.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,32	20,82	4,00	24,82	7,94
<b>2.2.6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>1.744,37</b>

Luiz Claudio Faes Pereira  
CPF 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	40,92	7,86	48,78	1.744,37
<b>2.3</b>	<b>SALAS DE AULA</b>								<b>114.075,91</b>
<b>2.3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>3.531,85</b>
2.3.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	21,24	9,73	1,87	11,60	246,38
2.3.1.2	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	SEINFRA	M3	5,25	252,94	48,59	301,53	1.583,03
2.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,98	58,37	11,21	69,58	207,35
2.3.1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,34	32,66	6,27	38,93	246,82
2.3.1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,79	11,14	2,14	13,28	395,61
2.3.1.6	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	10,00	9,73	1,87	11,60	116,00
2.3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,64	3,21	0,62	3,83	71,39
2.3.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	18,64	28,47	5,47	33,94	632,64
2.3.1.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	18,64	1,47	0,28	1,75	32,62
<b>2.3.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>10.482,70</b>
2.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,00	285,94	54,93	340,87	8.180,88
2.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,40	24,63	4,73	29,36	2.301,82
<b>2.3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.638,55</b>
2.3.3.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	32,00	48,23	9,26	57,49	1.839,68
2.3.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	28,44	5,46	33,90	271,20
2.3.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	40,19	7,72	47,91	383,28
2.3.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	16,92	3,25	20,17	645,44
2.3.3.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	24,62	4,73	29,35	498,95
<b>2.3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>12.656,03</b>
<b>2.3.4.1</b>	<b>TETO</b>								<b>1.363,87</b>
2.3.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,39	13,16	2,53	15,69	366,99

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464 165 603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,39	35,75	6,87	42,62	996,88
<b>2.3.4.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>9.389,70</b>
2.3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	6,60	1,27	7,87	318,74
2.3.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,25	34,27	6,58	40,85	827,21
2.3.4.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,25	33,15	6,37	39,52	800,28
2.3.4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,25	72,33	13,89	86,22	1.745,96
2.3.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,25	15,01	2,88	17,89	362,27
2.3.4.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,95	84,52	16,24	100,76	5.335,24
<b>2.3.4.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>1.902,46</b>
2.3.4.3.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,15	9,84	1,89	11,73	259,82
2.3.4.3.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	22,15	62,21	11,95	74,16	1.642,64
<b>2.3.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>39.740,02</b>
2.3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,36	517,83	99,48	617,31	12.568,43
2.3.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,13	218,96	42,06	261,02	4.471,27
2.3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,33	277,63	53,33	330,96	15.333,38
2.3.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,68	148,27	28,48	176,75	7.366,94
<b>2.3.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>44.026,76</b>
<b>2.3.6.1</b>	<b>TETO</b>								<b>23.048,35</b>
2.3.6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	928,62	20,82	4,00	24,82	23.048,35
<b>2.3.6.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>18.025,75</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 269030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M2	920,31	14,01	2,69	16,70	15.369,18
2.3.6.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	44,96	10,71	2,06	12,77	574,14
2.3.6.2.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	78,94	22,13	4,25	26,38	2.082,44
<b>2.3.6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>2.952,65</b>
2.3.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,53	40,92	7,86	48,78	2.952,65
<b>2.4</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>								<b>174.089,07</b>
<b>2.4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>160,11</b>
2.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,08	58,37	11,21	69,58	75,15
2.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,15	3,21	0,62	3,83	8,23
2.4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,15	28,47	5,47	33,94	72,97
2.4.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2,15	1,47	0,28	1,75	3,76
<b>2.4.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>4.355,79</b>
2.4.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	47,92	53,19	10,22	63,41	3.038,61
2.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,46	63,28	12,16	75,44	1.317,18
<b>2.4.3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>9.317,61</b>
2.4.3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	22,32	216,62	41,61	258,23	5.763,69
2.4.3.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	22,32	123,66	23,76	147,42	3.290,41
2.4.3.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	35,65	6,85	42,50	263,50
<b>2.4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>6.283,35</b>
2.4.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	727,93	139,84	867,77	867,77
2.4.4.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	517,89	99,49	617,38	617,38
2.4.4.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	31,42	6,04	37,46	37,46
2.4.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	70,01	13,45	83,46	83,46

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464.155.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	42,39	8,14	50,53	50,53
2.4.4.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,92	43,98	272,90	818,70
2.4.4.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,54	40,06	248,60	497,20
2.4.4.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	83,48	16,04	99,52	199,04
2.4.4.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.610,36	501,45	3.111,81	3.111,81
<b>2.4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>135.682,39</b>
2.4.5.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	27,00	48,23	9,26	57,49	1.552,23
2.4.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	243,75	46,82	290,57	290,57
2.4.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,13	3,10	19,23	230,76
2.4.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,44	5,46	33,90	67,80
2.4.5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,92	3,25	20,17	80,68
2.4.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	24,62	4,73	29,35	587,00
2.4.5.7	CPMH01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METÁLICA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	10,00	93,78	18,02	111,80	1.118,00
2.4.5.8	CPMH07	PROJETOR RETANGULAR LED 50W, CORPO EM ALUMÍNIO, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 90LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 66, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	33,00	67,68	13,00	80,68	2.662,44
2.4.5.9	97599-U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	12,00	28,55	5,48	34,03	408,36
2.4.5.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	7,96	1,53	9,49	275,21
2.4.5.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,63	1,85	11,48	516,60
2.4.5.12	91936-U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	UN	5,00	11,09	2,13	13,22	66,10
2.4.5.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	21,73	4,17	25,90	1.813,00
2.4.5.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	27,94	5,37	33,31	133,24

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESPESERIZAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	87,43	16,80	104,23	104,23
2.4.5.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	87,43	16,80	104,23	208,46
2.4.5.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	87,43	16,80	104,23	208,46
2.4.5.18	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	87,43	16,80	104,23	104,23
2.4.5.19	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	124,50	23,92	148,42	296,84
2.4.5.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,24	26,17	162,41	487,23
2.4.5.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	227,77	43,75	271,52	271,52
2.4.5.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	115,17	22,12	137,29	1.647,48
2.4.5.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	173,00	7,45	1,43	8,88	1.536,24
2.4.5.24	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	44,00	7,45	1,43	8,88	390,72
2.4.5.25	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	13,00	12,51	2,40	14,91	193,83
2.4.5.26	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,61	0,31	1,92	3,84
2.4.5.27	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,57	0,69	4,26	4,26
2.4.5.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	6,00	5,60	1,08	6,68	40,08
2.4.5.29	101883-U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Composições Próprias	UN	1,00	588,27	113,01	701,28	701,28
2.4.5.30	CPMH02	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISPOSITIVOS DIN	Composições Próprias	UN	1,00	713,13	136,99	850,12	850,12
2.4.5.31	CPMH03	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 50 DISPOSITIVOS DIN	Composições Próprias	UN	1,00	1.208,27	232,11	1.440,38	1.440,38
2.4.5.32	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	19,00	234,94	45,13	280,07	5.321,33

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5.33	CPMH06	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	674,39	129,55	803,94	4.823,64
2.4.5.34	101632-U	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	43,65	8,39	52,04	1.040,80
2.4.5.35	CPMH08	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D COM CUNHA, PARAFUSO DE BUCHA - 3/4" ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" DE CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	73,00	5,53	1,06	6,59	481,07
2.4.5.36	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	11,00	22,05	4,24	26,29	289,19
2.4.5.37	CPMH09	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBTIR EM MURO, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, POSTE DT 300/9, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	2.116,51	406,58	2.523,09	2.523,09
2.4.5.38	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	261,60	50,25	311,85	935,55
2.4.5.39	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	16,50	8,42	1,62	10,04	165,66
2.4.5.40	91927-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Composições Próprias	M	5.104,10	5,21	1,00	6,21	31.696,46
2.4.5.41	91926-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Composições Próprias	M	2.304,20	3,92	0,75	4,67	10.760,61
2.4.5.42	91929-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Composições Próprias	M	247,40	7,32	1,41	8,73	2.159,80
2.4.5.43	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	142,25	9,03	1,73	10,76	1.530,61
2.4.5.44	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	39,50	20,59	3,96	24,55	969,73
2.4.5.45	92986-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Composições Próprias	M	187,20	36,89	7,09	43,98	8.233,06

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

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 269030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.5.46	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	522,30	16,26	3,12	19,38	10.122,17
2.4.5.47	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	139,60	24,62	4,73	29,35	4.097,26
2.4.5.48	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	86,50	33,59	6,45	40,04	3.463,46
2.4.5.49	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	247,40	43,16	8,29	51,45	12.728,73
2.4.5.50	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	71,61	45,42	8,73	54,15	3.877,68
2.4.5.51	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	71,61	29,14	5,60	34,74	2.487,73
2.4.5.52	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,50	6,93	1,33	8,26	3.514,63
2.4.5.53	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	425,50	5,24	1,01	6,25	2.659,38
2.4.5.54	97608-U	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	Composições Próprias	UN	1,00	127,88	24,57	152,45	152,45
2.4.5.55	CPMH-10	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 1,0 CV	Composições Próprias	UN	1,00	558,03	107,20	665,23	665,23
2.4.5.56	CPMH-11	SERVIÇO DE READEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES COM RETIRADAS DE CABOS, QUADROS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	2.258,10	433,78	2.691,88	2.691,88
2.4.6	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>8.146,74</b>
2.4.6.1	<b>TETO</b>								<b>2.915,78</b>
2.4.6.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,40	52,71	10,13	62,84	2.915,78
2.4.6.2	<b>PAREDES</b>								<b>5.230,97</b>
2.4.6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,13	6,60	1,27	7,87	229,25
2.4.6.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,17	34,27	6,58	40,85	783,09
2.4.6.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,96	33,15	6,37	39,52	393,62
2.4.6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,74	72,33	13,89	86,22	3.167,72

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.185.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.6.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,74	15,01	2,88	17,89	657,28
<b>2.4.6.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>226,85</b>
2.4.6.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1,96	97,09	18,65	115,74	226,85
<b>2.4.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>8.035,92</b>
2.4.7.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	396,60	76,19	472,79	472,79
2.4.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,22	517,83	99,48	617,31	6.308,91
2.4.7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,83	218,96	42,06	261,02	999,71
2.4.7.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	148,27	28,48	176,75	254,52
<b>2.4.8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.107,15</b>
<b>2.4.8.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>1.747,16</b>
2.4.8.1.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M2	87,56	14,01	2,69	16,70	1.462,25
2.4.8.1.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	10,80	22,13	4,25	26,38	284,90
<b>2.4.8.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>360,00</b>
2.4.8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,38	40,92	7,86	48,78	360,00
<b>2.5</b>	<b>MURO E GUARITA</b>								<b>107.760,07</b>
<b>2.5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>1.175,97</b>
2.5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,15	58,37	11,21	69,58	427,92
2.5.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,84	32,66	6,27	38,93	32,70
2.5.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,04	9,73	1,87	11,60	162,86
2.5.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,98	3,21	0,62	3,83	53,54
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13,98	28,47	5,47	33,94	474,48
2.5.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	13,98	1,47	0,28	1,75	24,47
<b>2.5.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>27.389,81</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.185.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,47	45,42	8,73	54,15	675,25
2.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	549,96	105,65	655,61	26,22
2.5.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,56	71,16	13,67	84,83	556,48
2.5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,32	12,33	2,37	14,70	195,80
2.5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	26,63	14,10	2,71	16,81	447,65
2.5.2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	549,37	105,53	654,90	91,69
2.5.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	426,41	81,91	508,32	15,25
2.5.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,17	149,18	28,66	177,84	30,23
2.5.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,10	446,66	85,80	532,46	10.702,45
2.5.2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,30	634,82	121,95	756,77	2.497,34
2.5.2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,30	714,60	137,27	851,87	2.811,17
2.5.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,44	93,90	18,04	111,94	9.340,27
<b>2.5.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>2.462,73</b>
2.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,95	119,98	23,05	143,03	1.137,09
2.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,76	12,33	2,37	14,70	69,97
2.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,46	14,10	2,71	16,81	411,17
2.5.3.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,75	116,76	22,43	139,19	521,96
2.5.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	426,41	81,91	508,32	127,08
2.5.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	252,97	48,60	301,57	75,39
2.5.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	100,71	19,35	120,06	120,06
<b>2.5.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>6.575,64</b>
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,67	63,28	12,16	75,44	2.615,50
2.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.711,64	328,81	2.040,45	142,83

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464.765.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260020-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,90	86,78	16,67	103,45	3.817,31
<b>2.5.5</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>10.306,58</b>
2.5.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	285,94	54,93	340,87	4.772,18
2.5.5.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	21,38	13,00	2,50	15,50	331,39
2.5.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	35,92	121,51	23,34	144,85	5.203,01
<b>2.5.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>148,88</b>
2.5.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	48,23	9,26	57,49	114,98
2.5.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,44	5,46	33,90	33,90
<b>2.5.7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>25.267,35</b>
<b>2.5.7.1</b>	<b>TETO</b>								<b>133,53</b>
2.5.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,29	13,16	2,53	15,69	35,93
2.5.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1,6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,29	35,75	6,87	42,62	97,60
<b>2.5.7.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>7.533,57</b>
2.5.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,63	6,60	1,27	7,87	1.216,94
2.5.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5	SEINFRA	M2	154,63	34,27	6,58	40,85	6.316,64
<b>2.5.7.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>17.600,24</b>
2.5.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,21	549,96	105,65	655,61	793,29
2.5.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,17	97,09	18,65	115,74	2.797,44
2.5.7.3.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	163,11	9,84	1,89	11,73	1.913,28
2.5.7.3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	163,11	62,21	11,95	74,16	12.096,24
<b>2.5.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>16.080,26</b>
2.5.8.1	C1970-U	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	Composições Próprias	M2	14,04	123,20	23,67	146,87	2.062,05

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF 464.162.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FORNE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.8.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,23	376,54	72,33	448,87	14.018,21
<b>2.5.9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>18.352,84</b>
<b>2.5.9.1</b>	<b>TETO</b>								<b>556,22</b>
9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,41	20,82	4,00	24,82	556,22
<b>2.5.9.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>15.863,96</b>
2.5.9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,06	20,82	4,00	24,82	1.068,75
2.5.9.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	877,83	10,71	2,06	12,77	11.209,89
2.5.9.2.3	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Composiçõ es Próprias	M2	214,69	14,01	2,69	16,70	3.585,32
<b>2.5.9.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>1.932,66</b>
2.5.9.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,62	40,92	7,86	48,78	1.932,66
<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>								<b>191.561,78</b>
<b>3.1</b>	<b>BLOCO NOVAS SALAS DE AULA</b>								<b>34.262,31</b>
<b>3.1.1</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>1.348,99</b>
3.1.1.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,04	86,78	16,67	103,45	1.348,99
<b>3.1.2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>3.001,10</b>
3.1.2.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,90	27,64	5,31	32,95	1.380,61
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,73	13,10	2,52	15,62	308,18
3.1.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,80	13,14	2,52	15,66	1.312,31
<b>3.1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>29.912,22</b>
3.1.3.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	48,23	9,26	57,49	1.149,80
3.1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,13	3,10	19,23	19,23
3.1.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	21,00	21,73	4,17	25,90	543,90
3.1.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,17	22,12	137,29	549,16
3.1.3.5	91927-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composiçõ es Próprias	M	570,30	5,21	1,00	6,21	3.541,56

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

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FORNE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3.6	91926-U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	M	811,50	3,92	0,75	4,67	3.789,71
3.1.3.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	93,25	9,03	1,73	10,76	1.003,37
3.1.3.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	256,70	16,26	3,12	19,38	4.974,85
3.1.3.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	24,62	4,73	29,35	1.761,00
3.1.3.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	55,00	43,16	8,29	51,45	2.829,75
3.1.3.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,43	45,42	8,73	54,15	564,78
3.1.3.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MATERIA DA VALA	SEINFRA	M3	10,43	29,14	5,60	34,74	362,34
3.1.3.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	101,50	6,93	1,33	8,26	838,39
3.1.3.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA, DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	101,50	5,24	1,01	6,25	634,38
3.1.3.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,92	3,25	20,17	403,40
3.1.3.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	24,62	4,73	29,35	352,20
3.1.3.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,44	5,46	33,90	169,50
3.1.3.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	40,19	7,72	47,91	239,55
3.1.3.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	43,00	7,96	1,53	9,49	408,07
3.1.3.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	9,63	1,85	11,48	195,16
3.1.3.21	91936-U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Composições Próprias	UN	25,00	11,09	2,13	13,22	330,50
3.1.3.22	CPMH01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA METÁLICA, COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 18W, TCC 6.000 A 6.500K (BRANCO FRIO)	Composições Próprias	UN	5,00	93,78	18,02	111,80	559,00
3.1.3.23	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	87,43	16,80	104,23	104,23
3.1.3.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,24	26,17	162,41	324,82
3.1.3.25	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	65,00	7,45	1,43	8,88	577,20
3.1.3.26	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	1,39	0,27	1,66	4,98

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.185.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3.27	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2')	SEINFRA	PAR	2,00	5,60	1,08	6,68	13,36
3.1.3.28	CPMH02	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISPOSITIVOS DIN	Composições Próprias	UN	1,00	713,13	136,99	850,12	850,12
3.1.3.29	CPMH04	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	234,94	45,13	280,07	2.240,56
3.1.3.30	CPMH05	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	341,59	65,62	407,21	407,21
3.1.3.31	97599-U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	5,00	28,55	5,48	34,03	170,15
<b>3.1.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>109.683,82</b>
<b>3.1.4.1</b>	<b>TETO</b>								<b>22.895,42</b>
3.1.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	392,65	13,16	2,53	15,69	6.160,68
3.1.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	392,65	35,75	6,87	42,62	16.734,74
<b>3.1.4.2</b>	<b>PAREDES</b>								<b>30.770,96</b>
3.1.4.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,01	72,33	13,89	86,22	21.728,30
3.1.4.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,01	15,01	2,88	17,89	4.508,46
3.1.4.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,00	84,52	16,24	100,76	4.534,20
<b>3.1.4.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>56.017,44</b>
3.1.4.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,37	549,96	105,65	655,61	10.732,34
3.1.4.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	327,50	97,09	18,65	115,74	37.904,85
3.1.4.3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,87	283,08	54,38	337,46	7.380,25

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.164.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>30.278,55</b>
3.1.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,25	517,83	99,48	617,31	6.944,74
3.1.5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	277,63	53,33	330,96	13.106,02
3.1.5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,13	376,54	72,33	448,87	4.547,05
3.1.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,14	148,27	28,48	176,75	5.680,75
3.1.6	<b>PINTURA</b>								<b>17.337,10</b>
3.1.6.1	<b>TETO</b>								<b>9.745,57</b>
3.1.6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,65	20,82	4,00	24,82	9.745,57
3.1.6.2	<b>PAREDES</b>								<b>7.591,53</b>
3.1.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Composiçõ es Próprias	M2	402,31	14,01	2,69	16,70	6.718,58
3.1.6.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,04	20,82	4,00	24,82	398,11
3.1.6.2.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	18,00	22,13	4,25	26,38	474,84
4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>6.802,22</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.140,11	1,29	0,25	1,54	3.295,77
4.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	95,00	30,96	5,95	36,91	3.506,45

**VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 771.359,82**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 771.359,82 (SETECENTOS E SETENTA E UM MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

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

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060102560-8  
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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	2.183,68	100,00%			
				2.183,68			
2	REFORMA	74,00%	570.812,15	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				114.162,43	114.162,43	114.162,43	114.162,43
3	AMPLIAÇÃO	24,83%	191.561,78	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				38.312,36	38.312,36	38.312,36	38.312,36
4	SERVIÇOS FINAIS	0,88%	6.802,22				
	TOTAL SIMPLES			154.658,46	152.474,78	152.474,78	152.474,78
	(%) SIMPLES			20,05%	19,77%	19,77%	19,77%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	771.359,82	154.658,46	307.133,25	459.608,03	612.082,82
	(%) ACUMULADO			20,05%	39,82%	59,58%	79,35%

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	2.183,68			100,00% 2.183,68
2	REFORMA	74,00%	570.812,15	20,00% 114.162,43		100,00% 570.812,15
3	AMPLIAÇÃO	24,83%	191.561,78	10,00% 19.156,18	10,00% 19.156,18	100,00% 191.561,78
4	SERVIÇOS FINAIS	0,88%	6.802,22	50,00% 3.401,11	50,00% 3.401,11	100,00% 6.802,22
TOTAL SIMPLES				136.719,72	22.557,29	
(% SIMPLES				17,72%	2,92%	
TOTAL ACUMULADO		100,00%	771.359,82	748.802,54	771.359,82	771.359,82
(% ACUMULADO				97,08%	100,00%	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.168.503-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4155	35,10
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1653	24,17
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1939	54,87
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0272	2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,40</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,68</b>

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6017	16,06
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6006	3,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1939	38,41
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0272	2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,53</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,77</b>

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,57</b>

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng Civil CREA/CE 13431/D  
RNP: 060.02650-8  
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: 260080-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,73</b>

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,46</b>

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,42
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>58,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,37</b>

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>32,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,66</b>

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	23,1700	3,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	24,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,24</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.168.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,64</b>

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700	11,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,74</b>

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,58</b>

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1700	1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,67</b>

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,1492	1,26

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464 168 603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 269030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,1055	1,62
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,87</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,21</b>
<b>C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>					
<b>Equipamento</b>					
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1492	28,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>28,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,47</b>
<b>C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)</b>					
<b>Equipamento</b>					
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3661	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	234,4357	1,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,47</b>
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,42</b>
<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>Material</b>					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,2725	45,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,6757	64,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5415	119,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>229,38</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,34

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464.163.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>320,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>549,96</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1075	2,84
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3446	2,00
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5836	2,29
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6797	9,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,82</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,16</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0068	9,21
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7184	0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,40</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,33</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1865	10,56
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7184	0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,76</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

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

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102650-8  
 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: 260020-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1865	10,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7184	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,86</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,04</b>	

C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,6149	16,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>16,86</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,2725	56,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,6757	46,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5415	188,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,4613	14,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>306,71</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>426,41</b>	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,34

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 200030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,18</b>

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8513	29,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,85</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	29,9383	70,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,71</b>

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,2725	23,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5415	59,30
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,8800	70,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,38</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>293,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>446,66</b>

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6576	154,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>154,53</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,4054	190,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,5744	152,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>342,93</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.163.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	457,8800	137,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>137,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>634,82</b>

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1865	165,36
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,2542	44,67
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,6757	45,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5415	199,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,4613	18,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>473,69</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>240,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>714,60</b>

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,14</b>

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8710	64,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,76</b>
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,90</b>

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.166.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060702660-8  
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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Serviço</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,1629	15,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	244,6220	9,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,70</b>	

<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,2725	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0637	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5415	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6576	16,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,92</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,28</b>	

<b>C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,2542	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1718	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5415	0,87
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	335,8294	335,83
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0557	3,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>343,18</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>137,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>481,06</b>	

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

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP 060/02660-8  
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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>					
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4869	22,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,43</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	22,4054	42,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,5744	17,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,53</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	910,4300	4,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,78</b>

<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>					
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,6149	16,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>16,86</b>
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1962	551,77
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7184	11,66
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,2725	40,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,6757	64,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5415	177,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1939	7,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3446	26,69
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6797	48,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>928,62</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6300	229,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>766,16</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF - 464.166.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 269030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 1.711,64

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3788	7,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,14</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,4054	11,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5744	8,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,49</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,1608	1,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,64</b>

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,2542	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0637	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5415	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,70</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,14</b>

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,09</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP 060702660-8  
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: 250030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,1608	1,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,10</b>

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,8837	382,88
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,5672	202,57
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1256	17,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2708	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2525	14,51
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9947	27,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>645,23</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>727,93</b>

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1256	34,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2708	0,30
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	172,7159	172,72
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2525	14,51
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,7430	124,74
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9184	34,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>381,44</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6300	61,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,7200	74,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>136,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,89</b>

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng Civil CREA (CE) 15431/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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030/7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2708	0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7050	39,71
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,4495	326,45
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2525	14,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>380,81</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,6300	54,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,7200	65,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>500,73</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8332	19,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,83</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,42</b>

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,2542	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5415	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,6367	187,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>187,75</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	6,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,96</b>

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

Fernando Carlos Figueiredo  
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 222,72

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9801	4,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2708	0,09
TOTAL Material:					5,07	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,68
TOTAL Mão de Obra:					5,68	
VALOR:					10,75	

C1151 - DUCHA PI/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2590	49,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2708	0,08
TOTAL Material:					49,33	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,36
TOTAL Mão de Obra:					20,68	
VALOR:					70,01	

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,2725	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5415	0,24
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5868	25,59
TOTAL Material:					25,90	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,14
TOTAL Mão de Obra:					40,31	
VALOR:					66,21	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.168.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 250030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8086	30,81
TOTAL Material:					30,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,59
TOTAL Mão de Obra:					11,59
VALOR:					42,39

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	366,7348	366,73
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6763	22,71
TOTAL Material:					389,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,86
TOTAL Mão de Obra:					53,20
VALOR:					442,64

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,2542	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0637	2,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5415	1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5705	1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7019	6,81
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8157	4,82
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4989	3,00
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8623	2,86
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2201	3,22
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8913	3,47
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4886	32,44

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

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) | SINAPI 11/2022 (Horista = 113,90% | Mensalista = 71,28%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 19,21%.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL Material:	62,02	
<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,85
				TOTAL Mão de Obra:	166,90	
				VALOR:	228,92	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,2542	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0637	3,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5415	1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3441	2,69
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7986	1,80
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9567	5,96
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3111	2,31
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4396	11,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4823	3,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7810	5,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4306	3,22
				TOTAL Material:	41,64	
<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,85
				TOTAL Mão de Obra:	166,90	
				VALOR:	208,54	

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2708	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2607	51,26
				TOTAL Material:	51,52	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.803-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030/7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com