

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1



Objeto:

CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO 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 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1.

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.

CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	2.303.025,20	(dois milhões, trezentos e três mil e vinte e cinco reais e vinte centavos)
--	--------------	---

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

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1;
(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora;

Observações:

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:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: • 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos 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.

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil - RNP 060102660-8

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
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

h



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), 14 de Julho de 2022.


Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil RNP 060102660-8
Crea/CE 13431/D


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

h

e

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

 LC Construções	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	129.163,00	5,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.341,16	2,88
3	IMPLANTAÇÃO	265.917,61	11,55
4	MOVIMENTO DE TERRA	31.463,85	1,37
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	416.367,82	18,08
6	PAREDES E PAINÉIS	85.458,50	3,71
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	94.795,12	4,12
8	VIDROS	7.739,34	0,34
9	COBERTURA	72.879,33	3,16
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.972,74	2,04
11	REVESTIMENTOS	271.480,72	11,79
12	PISOS	101.435,23	4,40
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	163.086,74	7,08
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	163.854,64	7,11
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	4.804,36	0,21
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	8.032,95	0,35
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	124.725,75	5,42
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	23.852,38	1,04
19	CLIMATIZAÇÃO	28.153,04	1,22
20	PINTURA	85.788,25	3,73
21	ANEXOS	92.152,23	4,00
22	SERVIÇOS FINAIS	18.560,44	0,81

VALOR BDI TOTAL: 463.834,90 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.839.190,30

VALOR TOTAL: 2.303.025,20

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil - RNP 060102660-8
Crea/CE 13431/D

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

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1		Composição PROPRIA	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4003
 P.M. DE HORIZONTE
 Página

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						129.163,00
1.1	P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições	%	100,00	1.291,63	129.163,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.341,16
2.1	P1911	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições	M2	8,00	971,52	7.772,16
2.2	P1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	Composições	M2	12,00	966,80	11.601,60
2.3	P1913	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	Composições	M2	13,40	883,65	11.840,91
2.4	P1914	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	Composições	M²	25,60	536,22	13.727,23
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.830,00	2.830,00
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.205,97	1.205,97
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	245,44	245,44
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.558,68	1.558,68
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	366,00	2,72	995,52
2.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	15,39	307,80
2.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	181,58	1.815,80
2.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	7,41	4.679,86
2.13	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	70,40	110,23	7.760,19
3	IMPLANTAÇÃO						265.917,61
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						13.319,75
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.680,00	4,77	8.013,60
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	457,98	1.373,94
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,80	3,77	380,02
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	100,80	33,50	3.376,80
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	100,80	1,74	175,39
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						48.238,81
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	366,55	48,82	17.894,97
3.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,15	71,68	9.472,51
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	49,87	127,19	6.342,97
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	165,49	26,88	4.448,37
3.2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,65	5,51	273,57
3.2.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	583,41	14,93	8.710,31
3.2.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	141,29	706,45
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	5,28	73,80	389,66
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						204.369,05
3.3.1	MURO EXTERNO						176.748,34
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,62	50,56	1.902,07
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,62	3,77	141,83
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	37,62	33,50	1.260,27
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	37,62	1,74	65,46
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	37,62	513,65	19.323,51
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,30	742,25	8.387,43
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	511,06	3.756,29



HORA MES
 RAÇÃO 83.55% 17.45%
 ERACÃO 83.55% 17.45%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4504
 Página
 PREÇO UNITÁRIO PREÇO TOTAL
 UNIDADE DE PREÇO

Página

PREÇO UNITÁRIO PREÇO TOTAL

HORIZONTE



LC Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76% REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	43,86	513,65	22.528,69
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,43	742,25	9.968,42
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,48	850,93	3.812,17
5.2	ESTRUTURAS						270.022,53
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	614,28	140,48	86.294,05
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.261,95	14,81	18.689,48
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,37	16,94	7.663,15
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.254,90	17,98	22.563,10
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,30	511,06	18.040,42
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,30	280,10	9.887,53
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	17,00	114,48	1.946,16
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	216,90	140,82	30.543,86
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,23	144,44	6.244,14
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	107,39	151,58	16.278,18
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	303,33	171,01	51.872,46
6	PAREDES E PAINÉIS						85.458,50
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	987,50	72,63	71.722,13
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	21,32	206,88	4.410,68
6.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,86	101,12	1.806,00
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,22	2.009,44	2.451,52
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,62	134,72	5.068,17
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						94.795,12
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						44.700,78
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20 X2,10)m	Composições	UN	1,00	1.291,82	1.291,82
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	936,28	12.171,64
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.359,66	9.517,62
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	147,08	1.544,34
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	438,72	4.387,20
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	46,11	922,20
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	918,43	2.755,29
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	19,00	176,43	3.352,17
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	38,32	71,89	2.754,82
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	131,92	20,30	2.677,98
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	131,92	25,21	3.325,70
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						42.589,13
7.2.1	P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	Composições	M2	47,20	614,87	29.021,86
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	18,16	353,71	6.423,37
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,96	380,94	6.079,80
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	221,54	744,37
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,94	46,07	319,73

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 14/07/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REF. 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	OUTROS ELEMENTOS						7.505,21
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	27,00	146,95	3.967,65
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	154,68	1.237,44
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	9,00	110,02	990,18
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,88	22,88
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	36,03	1.044,87
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,90	269,10	242,19
8	VIDROS						7.739,34
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,22	182,68	6.433,99
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,81	721,19	1.305,35
	COBERTURA						72.879,33
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	19,71	133,68	2.634,83
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,71	22,46	442,69
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,71	26,40	520,34
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	528,91	115,84	61.268,93
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	41,99	160,54	6.741,07
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,96	30,60	212,98
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,45	14,61	1.058,49
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						46.972,74
10.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	263,69	64,15	16.915,71
10.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	148,93	79,98	11.911,42
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	114,75	18,48	2.120,58
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	263,69	40,46	10.668,90
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	142,64	37,55	5.356,13
11	REVESTIMENTOS						271.480,72
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						101.772,98
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.046,54	7,53	15.410,45
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	944,39	40,05	37.822,82
11.1.3	P0682	REBOCO ARTÍSTICO	Composições	M2	172,13	80,03	13.775,56
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	930,02	37,38	34.764,15
11.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						138.747,27
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	930,02	108,38	100.795,57
11.2.2	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	930,02	10,72	9.969,81
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	16,89	179,50	3.031,76
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,89	13,07	220,75
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	536,53	33,47	17.957,66
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	71,90	28,19	2.026,86
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	46,50	102,04	4.744,86

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 14/07/2022																					
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01		BDI: 25,22%																					
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>76,66%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	76,66%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	76,66%	47,46%	06/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	ARGAMASSA PARA TETO E ACABAMENTOS						30.960,47
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	560,16	14,81	8.295,97
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	560,16	40,21	22.524,03
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	51,08	140,47
12	PISOS						101.435,23
12.1	PISOS INTERNOS						100.249,19
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	556,47	25,65	14.273,46
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,16	632,54	17.179,79
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	556,47	103,03	57.333,10
12.1.4	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	556,47	10,72	5.965,36
12.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	39,45	5,46	215,40
12.1.6	P1629	RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições	UN	39,45	11,91	469,85
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	50,95	94,45	4.812,23
12.2	PISOS EXTERNOS						1.186,04
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	632,54	221,39
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,92	25,65	177,50
12.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,92	103,03	712,97
12.2.4	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	6,92	10,72	74,18
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						163.086,74
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						62.729,65
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	33,66	269,28
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	561,37	4.490,96
13.1.3	P1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composições	UN	8,00	389,22	3.113,76
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	886,03	3.544,12
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.225,68	2.451,36
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	83,55	501,30
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	78,17	1.094,38
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,62	391,53	15.903,95
13.1.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	15,60	624,00
13.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	465,00	5.580,00
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	543,58	1.087,16
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	620,18	1.240,36
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	228,93	457,86
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,85	269,87	3.197,96
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	50,70	659,10
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	53,73	537,30
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	122,19	1.099,71
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	72,40	651,60

ernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil RNP 060102660-8
Crea/CE 13431/D

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,63% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,57	568,35	5.152,97
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,54	208,58	1.364,11
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.836,16	1.836,16
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.539,89	1.539,89
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	1.029,18	329,34
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	720,44	1.440,88
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	2.281,07	4.562,14
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						13.717,78
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	170,20	23,97	4.079,69
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,33	32,56	1.606,18
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,39	46,09	4.166,08
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	63,52	3.865,83
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS						4.062,60
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	91,24	729,92
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	95,05	1.615,85
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	110,14	110,14
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	163,09	489,27
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	5,18	259,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,22	18,66
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,51	69,06
13.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	385,35	770,70
13.4	OUTROS ELEMENTOS						6.566,86
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	170,98	1.367,84
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	136,35	392,69
13.4.3	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições	M	38,40	31,07	1.193,09
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	11,97	1.348,90
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	8,14	917,30
13.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,22	50,56	718,96
13.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,73	88,36	152,86
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	32,44	392,52
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,12	3,77	7,99
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,12	33,50	71,02
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2,12	1,74	3,69
13.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						76.009,85
13.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.020,84
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	39,69	50,56	2.006,73
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,07	3,77	83,20
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,07	33,50	739,35
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	22,07	1,74	38,40
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,62	27,26	480,32
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	127,19	672,84



LC Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.05.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.2 FUNDAÇÃO							13.703,77
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	✓ 635,92	1.124,50
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,72	✓ 80,60	541,83
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,98	✓ 16,94	5.572,92
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	✓ 547,41	3.377,52
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	✓ 165,47	1.020,95
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	✓ 114,48	343,44
13.5.2.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições	M	3,00	✓ 574,27	1.722,81
13.5.3 ESTRUTURA							28.813,41
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,48	✓ 140,48	4.141,35
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,08	✓ 14,81	963,83
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,45	✓ 16,94	12.915,90
13.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	✓ 547,41	1.937,83
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	✓ 165,47	585,76
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	✓ 114,48	228,96
13.5.3.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições	M	14,00	✓ 574,27	8.039,78
13.5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO							10.709,91
13.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	58,02	✓ 64,15	3.721,98
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	58,02	✓ 79,98	4.640,44
13.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	58,02	✓ 40,46	2.347,49
13.5.5 ESQUADRIAS							9.082,92
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,44	✓ 287,89	414,56
13.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	✓ 862,15	4.914,26
13.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	✓ 377,58	2.964,00
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	✓ 46,07	790,10
13.5.6 REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA							4.035,33
13.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,92	✓ 7,53	466,26
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,92	✓ 40,05	2.479,90
13.5.6.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,92	✓ 17,59	1.089,17
13.5.7 INSTALAÇÕES DO CASTELO							5.643,67
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	✓ 1.129,30	2.258,60
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	✓ 43,86	87,72
13.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	✓ 76,38	76,38
13.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	✓ 125,97	251,94
13.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	✓ 68,31	204,93
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	✓ 6,22	37,32
13.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	✓ 98,24	98,24
13.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	✓ 10,57	21,14
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	✓ 143,29	143,29
13.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	✓ 19,11	38,22

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil RNP 060102660-8
 Crea/CE 13431/D

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 14/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	19,18	38,36
13.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36		272,30
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	32,56	359,46
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	40,31	271,29
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	63,52	441,46
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	16,70	133,60
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	23,25	46,50
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	41,57	498,84
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	60,68	364,08
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						163.854,64
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						146.027,37
14.1.1	IMPLANTAÇÃO						10.541,72
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	101,39	38,86	3.940,02
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	261,48	3.399,24
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	136,35	1.134,43
14.1.1.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições	M	5,20	31,07	161,56
14.1.1.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	88,36	1.148,68
14.1.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,13	50,56	461,61
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,13	32,44	296,18
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						9.344,20
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,91	16,25	681,04
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	125,38	22,70	2.846,13
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	35,06	66,61
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,71	38,86	2.087,17
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	42,00	15,64	656,88
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	16,79	520,49
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	34,25	445,25
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	18,09	434,16
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,24	60,72
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	31,62	94,86
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	47,37	142,11
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	49,71	49,71
14.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	22,21	755,14
14.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	44,68	44,68
14.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	41,75	459,25
14.1.3	POÇOS E CAIXAS						3.022,08
14.1.3.1	P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Composições	UN	6,00	36,38	218,28
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	87,65	1.490,05
14.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	370,76	741,52
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	136,35	174,53
14.1.3.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições	M	12,80	31,07	397,70

Fernando Carlos Figueiredo
Eng Civil RNP 060102660-8
rea/CE 13431/D

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1	Composição PRÓPRIA 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M						43.033,74
14.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,28	511,06	6.786,88
14.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,28	165,47	2.197,44
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	153,50	137,15	21.052,53
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,07	14,81	578,63
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	529,20	16,94	8.964,65
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	20,67	1.091,38
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,00	27,26	654,24
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,80	3,77	108,58
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,80	33,50	964,80
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	28,80	1,74	50,11
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	142,56	584,50
14.1.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						80.085,63
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	131,86	126,99	16.744,90
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	13,50	72,63	980,51
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	513,65	3.390,09
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,96	241,50	956,34
14.1.5.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composições	M	52,80	31,07	1.640,50
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	113,20	14,81	1.676,49
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	377,12	16,94	6.388,41
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,80	636,71	33.618,29
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	53,84	142,56	7.675,43
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	119,68	20,67	2.473,79
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,88	27,26	296,59
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	108,80	3,77	410,18
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	108,80	33,50	3.644,80
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	108,80	1,74	189,31
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS						10.157,10
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	38,05	35,06	1.334,03
14.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,70	51,94	3.672,16
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	34,25	205,50
14.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	44,68	44,68
14.2.5	P1792	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI)	Composições	UN	4,00	28,12	112,48
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	312,42	2.499,36
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,12	136,35	698,11
14.2.8	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composições	M	51,20	31,07	1.590,78
14.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO						1.914,29
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	26,95	23,97	645,99
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	170,98	683,92
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	136,35	87,26
14.3.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composições	M	16,00	31,07	497,12

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 14/07/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						5.755,88
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	11,97	575,76
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	8,14	391,53
14.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,50	50,56	1.440,96
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	27,00	88,36	2.385,72
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,87	32,44	741,90
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,64	3,77	21,26
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,64	33,50	188,94
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,64	1,74	9,81
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						4.804,36
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	784,44	3.137,76
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	55,28	221,12
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	50,60	101,20
15.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	22,69	90,76
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	307,88	923,64
15.6	P0432	PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	Composições	UN	6,00	54,98	329,88
16	INSTALAÇÕES DE GÁS						8.032,95
16.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	21,82	92,05	2.008,53
16.2	P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 10M(L X C), E=0,25* MM	Composições	UN	4,00	102,54	410,16
16.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,51	46,07	69,57
16.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	10,00	7,46	74,60
16.5	P0051	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	Composições	UN	3,00	45,88	137,64
16.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	Composições	UN	3,00	70,46	211,38
16.7	P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG =1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	Composições	UN	1,00	4.778,45	4.778,45
16.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	15,60	124,80
16.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	605,05	217,82
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						124.725,75
17.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						40.285,45
17.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.397,66	8.385,96
17.1.2	P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	Composições	UN	7,00	527,86	3.695,02
17.1.3	P0361	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W	Composições	UN	13,00	245,67	3.193,71
17.1.4	P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W	Composições	UN	2,00	344,78	689,56
17.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	150,19	150,19
17.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	207,35	18,41	3.817,31
17.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	99,73	27,89	2.781,47
17.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,48	32,57	113,34

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil / RNP 060102660-8
Crea/CE 13431/D

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	45,76	✓	2.259,17
17.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	✓	717,50
17.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	136,56	✓	1.424,32
17.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	49,25	✓	900,78
17.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	183,06	✓	5.964,09
17.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	✓	1.312,92
17.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	✓	968,76
17.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,70	✓	368,15
17.1.17	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	Composições	M	52,80	✓	1.640,50
17.1.18	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	14,00	✓	1.237,04
17.1.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,02	✓	405,49
17.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,02	✓	260,17
17.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						10.270,37
17.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	✓	7.973,28
17.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	✓	1.888,87
17.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	✓	408,22
17.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.794,00
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	78,00	✓	1.824,42
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	✓	355,87
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	✓	231,21
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	✓	279,78
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	✓	102,72
17.4	ELETRODUTOS						17.405,93
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	846,82	✓	15.589,96
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,99	✓	445,96
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,93	✓	1.370,01
17.5	FIOS E CABOS						35.312,54
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.999,28	✓	29.794,64
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	20,19	✓	147,99
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	239,99	✓	2.107,11
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,19	✓	210,58
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	215,58	✓	2.923,26
17.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,94	✓	128,96
17.6	CAIXAS DE PASSAGEM						4.188,19
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	36,00	✓	324,00
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	✓	143,52
17.6.3	P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	Composições	UN	114,00	✓	1.524,18
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	123,00	✓	1.105,77
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	✓	99,44
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	✓	191,09

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 14/07/2022 BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01		FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,95% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 33,95% 47,76% 06/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	80,00	800,19
17.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						8.882,60
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.617,33	1.617,33
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,90	304,90
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	373,93	373,93
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	456,68	913,36
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	418,32	418,32
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	25,14	980,46
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	25,14	402,24
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	25,14	301,68
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	32,80	131,20
17.7.10	P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Composições	UN	4,00	32,81	131,24
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	102,83	205,66
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	102,83	205,66
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	148,51	297,02
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	164,60	329,20
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	141,90	2.270,40
17.8	OUTROS ELEMENTOS						5.586,67
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	309,43	928,29
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	48,65	145,95
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,94	50,56	856,49
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,94	32,44	549,53
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	211,71	7,64	1.617,46
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	211,71	5,80	1.227,92
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,98	11,97	155,37
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,98	8,14	105,66
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO						23.852,38
18.1	ELETRODUTOS						4.725,08
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	18,41	1.432,11
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,30	27,89	1.709,66
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	38,13	145,66
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,12	49,37	1.437,65
18.2	FIOS E CABOS						6.540,13
18.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	41,34	19,23	794,97
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,65	9,95	76,12
18.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	394,78	14,36	5.669,04
18.3	TOMADAS						1.674,36
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	91,51	1.098,12
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	62,92	377,52
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	11,04	198,72
18.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS						8.591,43
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	Composições	UN	1,00	1.231,18	1.231,18

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	BDI: 25,22%																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,46%</td> <td></td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	17,46%		06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	17,46%		06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	147,10	147,10
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	18,31	54,93
18.4.4	P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	Composições	UN	1,00	1.275,88	1.275,88
18.4.5	P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568A/B 48P-ROHS	Composições	UN	1,00	1.139,08	1.139,08
18.4.6	P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	Composições	UN	1,00	958,38	958,38
18.4.7	P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	Composições	UN	1,00	821,58	821,58
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	18,78	901,44
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	88,91	177,82
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	191,09	382,18
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	242,19	726,57
18.4.12	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	93,78	93,78
18.4.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,17	136,35	159,53
18.4.14	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	Composições	M	16,80	31,07	521,98
18.5	OUTROS ELEMENTOS						2.321,38
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	309,43	928,29
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	48,65	145,95
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,75	50,56	543,52
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,68	88,36	60,08
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,07	32,44	326,67
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,89	3,77	3,36
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,89	33,50	29,82
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,89	1,74	1,55
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	7,64	137,52
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	5,80	104,40
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	11,97	23,94
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	8,14	16,28
19	CLIMATIZAÇÃO						28.153,04
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	47,68	381,44
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	48,59	1.124,86
19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	61,07	488,56
19.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	71,46	1.654,30
19.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	6.826,81	20.480,43
19.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.269,09	3.269,09
19.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	7,46	402,84
19.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,93	104,22
19.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	7,64	140,58
19.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	5,80	106,72
20	PINTURA						85.788,25
20.1	PAREDES						64.474,17

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil - RNP 060102660-8
 Crea/CE 13431/D

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 14/07/2022		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO DO ESTADO DO CEARÁ Nº 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	543,52	20,63	11.245,43
20.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	543,52	29,90	16.251,25
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	572,99	18,38	10.531,56
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,86	25,27	10.129,73
20.1.5	P0689	PINTURA ARTÍSTICA	Composições	M2	172,13	94,79	16.316,20
20.2	FORROS						21.314,08
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	560,16	14,46	8.099,91
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	560,16	23,59	13.214,17
21	ANEXOS						92.152,23
21.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						13.693,95
21.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.107,34
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	513,65	493,10
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,29	742,25	215,25
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	850,93	85,09
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,87	137,15	256,47
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	474,28	18,97
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	280,10	11,20
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	16,22	165,44
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,12	140,82	861,82
21.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.528,62
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,84	37,55	144,19
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	64,15	481,13
21.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	7,50	79,98	599,85
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	7,50	40,46	303,45
21.1.3	PISOS						1.034,97
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	632,54	145,48
21.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,56	29,53	134,66
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,56	103,03	469,82
21.1.3.4	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	4,56	10,72	48,88
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	94,45	236,13
21.1.4	PAREDES						1.269,84
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,25	72,63	1.180,24
21.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	101,12	29,32
21.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	2.009,44	60,28
21.1.5	REVESTIMENTOS						4.071,34
21.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	7,53	252,41
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,49	40,05	580,32
21.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,03	37,38	711,34