



PROPOSTA DE PREÇO

1 de 5

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe – 1039 – Altos – Centro – Pacajus/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



Pacajus (CE), 28 de fevereiro de 2025.

À

Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NOS BAIRROS DA GAMELEIRA E DA LAGOINHA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

ITEM	VALOR
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.	R\$ 2.417.570,38
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NA RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA, SEDE - HORIZONTE/CE	R\$ 2.399.106,54
TOTAL	= R\$ 4.816.676,92 (QUATRO MILHÕES OITOCENTOS E DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.816.676,92 (QUATRO MILHÕES OITOCENTOS E DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)
com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro anexado.

Prepotente: **UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA**
Endereço: **Rua Conego Eduardo Araripe - 1039 - Altos - Centro - Pacajus/CE**
CNPJ: **63.383.384/0001-99**

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. Matheus Pereira de Oliveira, portador da carteira de Identidade de número 20084431061 e CPF de número 070.513.803-89, como representante legal desta empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

2 de 5

UNO INCORPORAÇÕES LIMITADA

CNPJ nº 63.383.384/0001-99

Rua Conego Eduardo Araripe - 1039 - Altos - Centro - Pacajus/CE

Contato: (85) 9.8114.6332 / unoincorporacoes@gmail.com



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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da apresentação da proposta.

MATHEUS PEREIRA
DE OLIVEIRA:07051380389

Assinado digitalmente
por MATHEUS PEREIRA
DE OLIVEIRA:07051380389

Matheus Pereira de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 070.513.803-89

ARTUR BERNARDO ALAN
TORRES:00532672305

Assinado digitalmente
por ARTUR BERNARDO ALAN
TORRES:00532672305

Artur Bernardo Alan Torres
Engenheiro Civil
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

ÂNGELO MARCÍLIO
MARQUES DOS
SANTOS:05209589340

Assinado de forma digital
por ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES
DOS SANTOS:05209589340

Ângelo Marcilio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 196.570,00
1.1	P-1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.965,70	R\$ 196.570,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 100.194,03
2.1	P1919	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82,33 M² CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	M2	82,33	R\$ 856,62	R\$ 70.525,52
2.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.633,97	R\$ 2.633,97
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.049,25	R\$ 1.049,25
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,66	R\$ 159,66
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,28	R\$ 1.018,28
2.6	C4990-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	475,00	R\$ 3,35	R\$ 1.591,25
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,89	R\$ 277,80
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 136,38	R\$ 1.363,80
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 8,14	R\$ 5.140,90
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	174,90	R\$ 93,96	R\$ 16.433,60
3	IMPLANTAÇÃO						R\$ 327.334,38
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 25.723,21
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.808,19	R\$ 5,92	R\$ 16.624,48
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 568,46	R\$ 1.705,38
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	168,49	R\$ 4,38	R\$ 737,99
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	168,49	R\$ 37,83	R\$ 6.373,98
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	168,49	R\$ 1,67	R\$ 281,38
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 28.322,60
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	279,68	R\$ 37,19	R\$ 10.401,30
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	27,96	R\$ 114,33	R\$ 3.196,67
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	126,31	R\$ 24,32	R\$ 3.071,86
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	37,89	R\$ 6,54	R\$ 247,80
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	866,83	R\$ 12,28	R\$ 10.644,67
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,90	R\$ 459,50
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 56,97	R\$ 300,80
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 273.288,57
3.3.1	MURO EXTERNO						R\$ 238.645,03
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,61	R\$ 62,76	R\$ 4.243,20
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,89	R\$ 4,38	R\$ 384,96
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,89	R\$ 37,83	R\$ 3.324,88
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	87,89	R\$ 1,67	R\$ 146,78
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,61	R\$ 542,78	R\$ 36.697,36
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,56	R\$ 697,03	R\$ 13.633,91
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 410,03	R\$ 5.125,38
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 204,92	R\$ 1.002,06
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,61	R\$ 346,50	R\$ 2.636,87
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,92	R\$ 85,83	R\$ 4.198,80
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	169,20	R\$ 125,34	R\$ 21.207,53
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	345,10	R\$ 9,43	R\$ 3.254,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.087,20	R\$ 9,64	R\$ 10.480,61
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	598,16	R\$ 68,95	R\$ 41.243,13
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.196,33	R\$ 8,05	R\$ 9.630,46
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.196,33	R\$ 44,43	R\$ 53.152,94
3.3.1.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.196,33	R\$ 16,02	R\$ 19.165,21
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,70	R\$ 127,15	R\$ 9.116,66
3.3.2	CERCA E PORTÕES						R\$ 34.643,54
3.3.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,20	R\$ 229,37	R\$ 11.514,37
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	28,34	R\$ 362,78	R\$ 10.281,19
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	58,68	R\$ 18,99	R\$ 1.076,35
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,68	R\$ 25,14	R\$ 1.424,94
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 127,15	R\$ 1.911,06
3.3.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 383,27	R\$ 3.353,61
3.3.2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 383,27	R\$ 766,54
3.3.2.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,68	R\$ 265,40	R\$ 3.099,87
3.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,92	R\$ 50,82	R\$ 1.215,61
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 135.398,77
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						R\$ 18.598,30
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	296,34	R\$ 62,76	R\$ 18.598,30
4.2	ATERRO						R\$ 18.628,29
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	213,30	R\$ 33,20	R\$ 7.081,56
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	132,66	R\$ 87,04	R\$ 11.546,73
4.3	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 98.172,18
4.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 8,71	R\$ 0,87
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	707,30	R\$ 9,99	R\$ 7.065,93
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	848,76	R\$ 35,73	R\$ 30.326,19
4.3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	848,76	R\$ 5,67	R\$ 4.812,47
4.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	643,00	R\$ 87,04	R\$ 55.966,72
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 334.920,59
5.1	FUNDAÇÕES						R\$ 121.425,35
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,31	R\$ 625,23	R\$ 3.319,97
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	286,35	R\$ 85,83	R\$ 24.577,42
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	326,53	R\$ 9,43	R\$ 3.079,18
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.217,12	R\$ 9,64	R\$ 11.733,04
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.855,59	R\$ 10,87	R\$ 20.170,26
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,87	R\$ 410,03	R\$ 13.887,72
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,87	R\$ 204,92	R\$ 6.940,64

UNO UNO INCORPORAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	9,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 98,04	R\$ 1.568,64
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	43,86	R\$ 542,95	R\$ 23.806,33
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 697,03	R\$ 9.361,11
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 665,41	R\$ 2.981,04
5.2	ESTRUTURAS						R\$ 213.495,24
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	614,27	R\$ 125,34	R\$ 76.992,60
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.261,94	R\$ 9,43	R\$ 11.900,09
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,36	R\$ 9,64	R\$ 4.360,75
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.254,90	R\$ 10,87	R\$ 13.640,76
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,29	R\$ 410,03	R\$ 14.469,96
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,29	R\$ 346,50	R\$ 12.227,99
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 98,04	R\$ 1.666,68
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	216,90	R\$ 101,40	R\$ 21.993,66
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 101,57	R\$ 4.390,87
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	107,39	R\$ 106,90	R\$ 11.479,99
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	303,32	R\$ 133,10	R\$ 40.371,89
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 88.767,55
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	R\$ 68,95	R\$ 68.088,13
6.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	987,50	R\$ 7,75	R\$ 7.653,13
6.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	21,32	R\$ 160,49	R\$ 3.421,65
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,85	R\$ 156,76	R\$ 2.798,17
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 1.659,31	R\$ 2.024,36
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,61	R\$ 127,15	R\$ 4.782,11
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 76.992,29
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 36.411,04
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.005,86	R\$ 1.005,86
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 804,54	R\$ 10.459,02
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.046,97	R\$ 6.281,82
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,30	R\$ 126,74	R\$ 1.432,16
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 411,85	R\$ 3.706,65
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	R\$ 38,95	R\$ 701,10
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 792,93	R\$ 2.378,79
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 120,43	R\$ 2.047,31
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	33,32	R\$ 51,46	R\$ 1.714,65
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	123,12	R\$ 20,59	R\$ 2.535,04
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,12	R\$ 26,24	R\$ 3.230,67
7.1.12	C4621-U	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	Composições Próprias	M2	1,44	R\$ 637,48	R\$ 917,97
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 32.040,66
7.2.1	P0374	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANONIZADO, COR N/P/B, TIPO BASCULANTE OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	PRÓPRIA	M²	61,48	R\$ 329,04	R\$ 20.229,38
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	18,33	R\$ 180,34	R\$ 3.305,63

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,48	R\$ 247,80	R\$ 4.083,74
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 154,31	R\$ 810,13
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,78	R\$ 50,82	R\$ 547,84
7.2.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 445,12	R\$ 2.336,88
7.2.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 302,94	R\$ 727,06
7.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 8.540,59
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 147,90	R\$ 3.842,80
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 152,83	R\$ 1.069,81
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 110,72	R\$ 775,04
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,84	R\$ 18,84
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 24,83	R\$ 2.706,47
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,90	R\$ 141,81	R\$ 127,63
8	VIDROS						R\$ 5.134,53
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 109,01	R\$ 3.839,33
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,01	R\$ 430,30	R\$ 1.295,20
9	COBERTURA						R\$ 67.804,35
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 118,08	R\$ 2.327,36
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 24,44	R\$ 481,71
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 26,43	R\$ 520,94
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	528,90	R\$ 109,16	R\$ 57.734,72
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	41,98	R\$ 124,79	R\$ 5.238,68
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,95	R\$ 33,43	R\$ 232,34
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,45	R\$ 17,51	R\$ 1.268,60
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 43.128,32
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	263,68	R\$ 64,30	R\$ 16.954,62
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	R\$ 61,60	R\$ 9.174,09
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	114,75	R\$ 16,52	R\$ 1.895,67
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	263,68	R\$ 42,67	R\$ 11.251,23
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	142,64	R\$ 27,01	R\$ 3.852,71
11	REVESTIMENTOS						R\$ 265.871,70
11.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 112.929,18
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.046,53	R\$ 8,05	R\$ 16.474,57
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	944,38	R\$ 44,43	R\$ 41.958,80
11.1.3	P0682	REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	M²	172,13	R\$ 88,86	R\$ 15.295,47
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 42,15	R\$ 39.200,34
11.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 117.320,21
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	R\$ 86,75	R\$ 80.679,24
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	R\$ 12,71	R\$ 11.820,55
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	16,89	R\$ 132,54	R\$ 2.238,60

 UNO INCORPORADORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	R\$ 16,31	R\$ 258,59
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	536,53	R\$ 31,08	R\$ 16.375,35
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	71,90	R\$ 33,41	R\$ 2.402,18
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	46,50	R\$ 69,80	R\$ 3.245,70
11.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						R\$ 35.622,31
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	R\$ 16,81	R\$ 9.416,29
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	R\$ 46,62	R\$ 26.114,66
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 33,22	R\$ 91,36
12	PISOS						R\$ 87.563,71
12.1	PISOS INTERNOS						R\$ 86.532,24
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	556,46	R\$ 26,49	R\$ 14.740,63
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,16	R\$ 587,74	R\$ 15.963,02
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	556,46	R\$ 80,13	R\$ 44.589,14
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	556,46	R\$ 12,71	R\$ 7.072,61
12.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	39,44	R\$ 6,38	R\$ 251,63
12.1.6	P1629	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M	39,44	R\$ 9,10	R\$ 358,90
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	50,95	R\$ 69,80	R\$ 3.556,31
12.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 1.031,47
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 587,74	R\$ 205,71
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,92	R\$ 26,49	R\$ 183,31
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	R\$ 80,13	R\$ 554,50
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	R\$ 12,71	R\$ 87,95
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 132.476,77
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 46.069,12
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 31,14	R\$ 249,12
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 429,59	R\$ 3.436,72
13.1.3	P1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 315,88	R\$ 2.527,04
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 460,71	R\$ 1.842,84
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 822,27	R\$ 1.644,54
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,93	R\$ 353,58
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 79,05	R\$ 1.106,70
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 295,13	R\$ 11.988,18
13.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 15,66	R\$ 626,40
13.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 325,48	R\$ 3.905,76
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 410,19	R\$ 820,38
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 453,07	R\$ 906,14
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,75	R\$ 317,50
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,85	R\$ 144,28	R\$ 1.709,72
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 40,78	R\$ 530,14
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,37	R\$ 423,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 78,79	R\$ 1.339,43
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 78,94	R\$ 710,46
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 357,39	R\$ 3.420,13
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,54	R\$ 201,55	R\$ 1.318,14
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.354,29	R\$ 1.354,29
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.173,72	R\$ 1.173,72
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 747,94	R\$ 239,34
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,46	R\$ 1.080,92
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.547,99	R\$ 3.095,98
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 13.817,45
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	170,20	R\$ 26,37	R\$ 4.488,17
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,33	R\$ 32,74	R\$ 1.615,06
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,39	R\$ 45,41	R\$ 4.104,61
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	R\$ 59,31	R\$ 3.609,61
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 4.336,22
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 82,04	R\$ 1.394,68
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 84,95	R\$ 1.444,15
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,44	R\$ 96,44
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 143,76	R\$ 431,28
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 5,72	R\$ 286,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,43	R\$ 19,29
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,56	R\$ 69,36
13.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 297,51	R\$ 595,02
13.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 7.026,11
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 175,16	R\$ 1.401,28
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 109,88	R\$ 316,45
13.4.3	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	38,40	R\$ 23,37	R\$ 897,41
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	R\$ 14,46	R\$ 1.629,50
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	R\$ 9,93	R\$ 1.119,01
13.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 62,76	R\$ 892,45
13.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 109,66	R\$ 189,71
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 40,27	R\$ 487,27
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 4,38	R\$ 9,29
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 37,83	R\$ 80,20
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 1,67	R\$ 3,54
13.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						R\$ 61.227,87
13.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.649,17
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	39,69	R\$ 62,76	R\$ 2.490,94
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,07	R\$ 4,38	R\$ 96,67
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,07	R\$ 37,83	R\$ 834,91
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	22,07	R\$ 1,67	R\$ 36,86
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,62	R\$ 33,20	R\$ 584,98
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 114,33	R\$ 604,81

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.2	FUNDAÇÃO						R\$ 10.276,09
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 625,23	R\$ 1.100,40
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 85,83	R\$ 576,78
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,98	R\$ 9,64	R\$ 3.171,37
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 433,36	R\$ 2.673,83
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 204,92	R\$ 1.264,36
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 98,04	R\$ 294,12
13.5.2.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 398,41	R\$ 1.195,23
13.5.3	ESTRUTURA						R\$ 19.692,07
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,48	R\$ 125,34	R\$ 3.695,02
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,08	R\$ 9,43	R\$ 613,70
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,45	R\$ 9,64	R\$ 7.350,02
13.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 433,36	R\$ 1.534,09
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 204,92	R\$ 725,42
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 98,04	R\$ 196,08
13.5.3.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 398,41	R\$ 5.577,74
13.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 9.780,43
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	R\$ 64,30	R\$ 3.730,69
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	R\$ 61,60	R\$ 3.574,03
13.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 42,67	R\$ 2.475,71
13.5.5	ESQUADRIAS						R\$ 8.023,76
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 265,40	R\$ 382,18
13.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 824,64	R\$ 4.700,45
13.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 263,64	R\$ 2.069,57
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 50,82	R\$ 871,56
13.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						R\$ 4.241,53
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	R\$ 8,05	R\$ 498,46
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 44,43	R\$ 2.751,11
13.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 16,02	R\$ 991,96
13.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO						R\$ 4.564,82
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 813,37	R\$ 1.626,74
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,73	R\$ 71,46
13.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,10	R\$ 70,10
13.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,61	R\$ 163,22
13.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,12	R\$ 189,36
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,43	R\$ 38,58
13.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,30	R\$ 92,30
13.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,03	R\$ 22,06
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,60	R\$ 126,60
13.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,25	R\$ 32,50
13.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,71	R\$ 29,42

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,34	R\$ 26,37	R\$ 299,56
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	R\$ 32,74	R\$ 361,45
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	R\$ 39,05	R\$ 262,81
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 59,31	R\$ 412,20
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,22	R\$ 121,76
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,76	R\$ 35,52
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,11	R\$ 337,32
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,31	R\$ 271,86
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						R\$ 155.664,26
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 134.144,06
14.1.1	IMPLANTAÇÃO						R\$ 10.915,49
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	101,39	R\$ 39,73	R\$ 4.028,22
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 268,10	R\$ 3.485,30
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 109,88	R\$ 914,20
14.1.1.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	5,20	R\$ 23,37	R\$ 121,52
14.1.1.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 109,66	R\$ 1.425,58
14.1.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 62,76	R\$ 573,00
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 40,27	R\$ 367,67
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 9.861,39
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,91	R\$ 17,98	R\$ 753,54
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	125,38	R\$ 23,87	R\$ 2.992,82
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 36,63	R\$ 69,60
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,71	R\$ 39,73	R\$ 2.133,90
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 17,85	R\$ 749,70
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,85	R\$ 584,35
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 35,12	R\$ 456,56
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,75	R\$ 498,00
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,92	R\$ 65,76
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,53	R\$ 97,59
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,70	R\$ 131,10
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,87	R\$ 42,87
14.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 22,96	R\$ 780,64
14.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,07	R\$ 43,07
14.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 41,99	R\$ 461,89
14.1.3	POÇOS E CAIXAS						R\$ 2.529,20
14.1.3.1	P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 34,42	R\$ 206,52
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 69,85	R\$ 1.187,45
14.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 347,72	R\$ 695,44
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 109,88	R\$ 140,65
14.1.3.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	12,80	R\$ 23,37	R\$ 299,14
14.1.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20 M						R\$ 36.583,15
14.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,28	R\$ 410,03	R\$ 5.445,20
14.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,28	R\$ 204,92	R\$ 2.721,34



UNO
UNO INCORPORAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	153,50	R\$ 125,29	R\$ 19.232,02
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,08	R\$ 9,43	R\$ 368,34
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	529,20	R\$ 9,64	R\$ 5.101,49
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,79	R\$ 22,21	R\$ 1.172,47
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29,09	R\$ 33,20	R\$ 796,47
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 4,38	R\$ 126,14
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 37,83	R\$ 1.089,50
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 1,67	R\$ 48,10
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 117,58	R\$ 482,08
14.1.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						R\$ 74.254,83
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	R\$ 114,18	R\$ 15.055,77
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	R\$ 68,95	R\$ 930,83
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 542,78	R\$ 3.582,35
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 235,71	R\$ 933,41
14.1.5.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	52,80	R\$ 23,37	R\$ 1.233,94
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	113,19	R\$ 9,43	R\$ 1.067,38
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	377,12	R\$ 9,64	R\$ 3.635,44
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 638,12	R\$ 33.692,74
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	53,84	R\$ 117,58	R\$ 6.330,51
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	119,67	R\$ 22,21	R\$ 2.657,87
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,87	R\$ 33,20	R\$ 360,88
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	108,79	R\$ 4,38	R\$ 476,50
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	108,79	R\$ 37,83	R\$ 4.115,53
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	108,79	R\$ 1,67	R\$ 181,68
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 10.756,23
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	38,05	R\$ 36,63	R\$ 1.393,77
14.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,70	R\$ 66,57	R\$ 4.706,50
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,12	R\$ 210,72
14.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,07	R\$ 43,07
14.2.5	P1792	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 18,86	R\$ 75,44
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 320,95	R\$ 2.567,60
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 109,88	R\$ 562,59
14.2.8	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	51,20	R\$ 23,37	R\$ 1.196,54
14.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 3.672,88
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	52,45	R\$ 26,37	R\$ 1.383,11
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 175,16	R\$ 1.401,28
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 109,88	R\$ 140,65
14.3.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	32,00	R\$ 23,37	R\$ 747,84
14.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						R\$ 7.091,09
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 14,46	R\$ 695,53
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 9,93	R\$ 477,63
14.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,50	R\$ 62,76	R\$ 1.788,66

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 109,66	R\$ 2.960,82
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,87	R\$ 40,27	R\$ 920,97
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 4,38	R\$ 24,70
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 37,83	R\$ 213,36
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 1,67	R\$ 9,42
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 3.248,39
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 533,50	R\$ 2.134,00
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,06	R\$ 268,24
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,86	R\$ 73,72
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	R\$ 16,88	R\$ 67,52
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,15	R\$ 519,45
15.6	P0432	PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 30,91	R\$ 185,46
16	INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 4.954,93
16.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	21,82	R\$ 70,57	R\$ 1.539,84
16.2	P0131	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 84,87	R\$ 339,48
16.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,51	R\$ 50,82	R\$ 76,74
16.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,27	R\$ 82,70
16.5	P0051	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 31,28	R\$ 93,84
16.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 53,27	R\$ 159,81
16.7	CXXXX 2	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM IAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.446,44	R\$ 2.446,44
16.8	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,66	R\$ 125,28
16.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 252,22	R\$ 90,80
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 133.469,49
17.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ 41.590,96
17.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.201,20	R\$ 7.207,20
17.1.2	P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 338,99	R\$ 2.372,93
17.1.3	P0361	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 192,58	R\$ 2.503,54
17.1.4	P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM LUMPINIO ANONIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 254,02	R\$ 508,04
17.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 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	R\$ 125,43	R\$ 125,43
17.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	218,85	R\$ 19,87	R\$ 4.348,55
17.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,08	R\$ 30,01	R\$ 3.213,47
17.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,48	R\$ 34,39	R\$ 119,68
17.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	107,62	R\$ 50,65	R\$ 5.450,95
17.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	112,70	R\$ 8,85	R\$ 997,40
17.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	148,05	R\$ 10,17	R\$ 1.505,67
17.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	54,24	R\$ 16,08	R\$ 872,18
17.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	229,84	R\$ 26,68	R\$ 6.132,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA

DATA : 30/08/2022

BDI : 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 96,29	R\$ 1.348,06
17.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	FLS. 4,00	R\$ 248,39	R\$ 993,56
17.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 109,88	R\$ 296,68
17.1.17	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	52,80	R\$ 23,37	R\$ 1.233,94
17.1.18	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 109,66	R\$ 1.535,24
17.1.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,02	R\$ 62,76	R\$ 503,34
17.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,02	R\$ 40,27	R\$ 322,97
17.2	LUMINARIAS INTERNAS						R\$ 9.055,37
17.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 111,03	R\$ 6.994,89
17.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 100,98	R\$ 1.716,66
17.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA 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	R\$ 171,91	R\$ 343,82
17.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.653,07
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 22,78	R\$ 1.776,84
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 16,90	R\$ 321,10
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 29,79	R\$ 208,53
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,28	R\$ 253,68
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,23	R\$ 92,92
17.4	ELETRODUTOS						R\$ 18.766,01
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	846,82	R\$ 19,87	R\$ 16.826,31
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,99	R\$ 30,01	R\$ 479,86
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,93	R\$ 40,63	R\$ 1.459,84
17.5	FIOS E CABOS						R\$ 41.392,69
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.189,64	R\$ 7,47	R\$ 23.826,61
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	793,66	R\$ 7,64	R\$ 6.063,56
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	507,11	R\$ 8,85	R\$ 4.487,92
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	135,97	R\$ 10,17	R\$ 1.382,81
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	238,30	R\$ 12,47	R\$ 2.971,60
17.5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	158,32	R\$ 16,08	R\$ 2.545,79
17.5.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,94	R\$ 19,26	R\$ 114,40
17.6	CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 4.193,59
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 9,57	R\$ 344,52
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 11,25	R\$ 146,25
17.6.3	P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	PRÓPRIA	UN	114,00	R\$ 11,13	R\$ 1.268,82
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 9,83	R\$ 1.209,09
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,46	R\$ 93,84
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,47	R\$ 167,47
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 87,60	R\$ 963,60
17.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 7.589,52
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.197,57	R\$ 1.197,57
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,52	R\$ 250,52
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,51	R\$ 321,51

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 401,44	R\$ 802,88
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 350,54	R\$ 350,54
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 23,56	R\$ 942,40
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,56	R\$ 376,96
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,56	R\$ 376,96
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,12	R\$ 112,48
17.7.10	P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 26,38	R\$ 105,52
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,98	R\$ 173,96
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,98	R\$ 173,96
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,17	R\$ 228,34
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,14	R\$ 230,28
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,30	R\$ 1.300,80
17.7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,08	R\$ 188,16
17.7.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,17	R\$ 456,68
17.8	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 8.228,28
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 271,14	R\$ 813,42
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,48	R\$ 79,44
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,94	R\$ 62,76	R\$ 1.063,15
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,94	R\$ 40,27	R\$ 682,17
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	230,26	R\$ 9,23	R\$ 2.125,30
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	230,26	R\$ 7,12	R\$ 1.639,45
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	74,84	R\$ 14,46	R\$ 1.082,19
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	74,84	R\$ 9,93	R\$ 743,16
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 23.539,12
18.1	ELETRODUTOS						R\$ 5.015,44
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	R\$ 19,87	R\$ 1.545,69
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,30	R\$ 30,01	R\$ 1.839,61
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	R\$ 40,63	R\$ 155,21
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,12	R\$ 50,65	R\$ 1.474,93
18.2	FIOS E CABOS						R\$ 7.083,96
18.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	41,34	R\$ 17,98	R\$ 743,29
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,65	R\$ 9,87	R\$ 75,51
18.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	394,78	R\$ 15,87	R\$ 6.265,16
18.3	TOMADAS						R\$ 1.078,50
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	R\$ 54,23	R\$ 650,76
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	R\$ 37,54	R\$ 225,24
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,25	R\$ 202,50
18.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS						R\$ 7.931,46
18.4.1	P1916-HORIZONTE	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 735,20	R\$ 735,20
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,04	R\$ 140,04
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,74	R\$ 59,22
18.4.4	P0340	RACK FECHADO DADOS DE 19" - 12 U'S	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.079,57	R\$ 1.079,57
18.4.5	P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT. 6 T568A A/B 48P - ROHS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.290,97	R\$ 2.290,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/07	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.6	P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 692,30	R\$ 692,30
18.4.7	P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 339,46	R\$ 339,46
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,04	R\$ 721,92
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,60	R\$ 175,20
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,47	R\$ 334,94
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 248,39	R\$ 745,17
18.4.12	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,29	R\$ 96,29
18.4.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 109,88	R\$ 128,56
18.4.14	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	16,80	R\$ 23,37	R\$ 392,62
18.5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.429,76
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 271,14	R\$ 813,42
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,48	R\$ 79,44
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,75	R\$ 62,76	R\$ 674,67
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,68	R\$ 109,66	R\$ 74,57
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,07	R\$ 40,27	R\$ 405,52
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 4,38	R\$ 3,90
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 37,83	R\$ 33,67
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 1,67	R\$ 1,49
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,23	R\$ 166,14
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 7,12	R\$ 128,16
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 14,46	R\$ 28,92
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,93	R\$ 19,86
19	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 43.374,21
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,30	R\$ 38,00	R\$ 695,40
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,30	R\$ 39,61	R\$ 1.913,16
19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,30	R\$ 48,96	R\$ 895,97
19.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,30	R\$ 56,16	R\$ 1.027,73
19.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,90	R\$ 9,23	R\$ 654,41
19.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.661,76	R\$ 1.661,76
19.7	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.512,59	R\$ 2.512,59
19.8	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.545,02	R\$ 13.635,06
19.9	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.742,39	R\$ 18.969,56
19.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 8,27	R\$ 446,58
19.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,51	R\$ 81,54
19.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	53,85	R\$ 9,23	R\$ 497,04
19.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	53,85	R\$ 7,12	R\$ 383,41
20	PINTURA						R\$ 88.703,77
20.1	PAREDES						R\$ 66.577,45
20.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	543,52	R\$ 19,92	R\$ 10.826,92
20.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	543,52	R\$ 29,79	R\$ 16.191,46

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	572,99	R\$ 18,99	R\$ 10.881,08
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,86	R\$ 25,14	R\$ 10.077,62
20.1.5	P0689	PINTURA ARTÍSTICA	PRÓPRIA	M²	172,13	R\$ 108,06	R\$ 18.600,37
20.2	FORROS						R\$ 22.126,32
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 15,43	R\$ 8.643,27
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	580,16	R\$ 24,07	R\$ 13.483,05
21	ANEXOS						R\$ 80.584,33
21.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						R\$ 12.229,51
21.1.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.783,21
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 542,78	R\$ 521,07
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 697,03	R\$ 202,14
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 665,41	R\$ 66,54
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 125,29	R\$ 234,29
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 387,47	R\$ 15,50
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 346,50	R\$ 13,86
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	R\$ 10,71	R\$ 109,24
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 101,40	R\$ 620,57
21.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.368,00
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 27,01	R\$ 103,72
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	R\$ 64,30	R\$ 482,25
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	R\$ 61,60	R\$ 462,00
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 42,67	R\$ 320,03
21.1.3	PISOS						R\$ 865,22
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 587,74	R\$ 135,18
21.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 28,99	R\$ 132,19
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	R\$ 80,13	R\$ 365,39
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	R\$ 12,71	R\$ 57,96
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 69,80	R\$ 174,50
21.1.4	PAREDES						R\$ 1.341,62
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	R\$ 68,95	R\$ 1.120,44
21.1.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 7,75	R\$ 125,94
21.1.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 156,76	R\$ 45,46
21.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.659,31	R\$ 49,78
21.1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 3.909,12
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	R\$ 8,05	R\$ 269,84
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 44,43	R\$ 643,79
21.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,03	R\$ 42,15	R\$ 802,11
21.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,03	R\$ 86,75	R\$ 1.650,85
21.1.5.5	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	19,03	R\$ 12,71	R\$ 241,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/07	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 16,81	R\$ 79,68
21.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 46,62	R\$ 220,98
21.1.6	PINTURA						R\$ 826,68
21.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 18,99	R\$ 275,17
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 25,14	R\$ 364,28
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 15,43	R\$ 73,14
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 24,07	R\$ 114,09
21.1.7	ESQUADRIAS						R\$ 2.135,66
21.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.086,79	R\$ 1.086,79
21.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 50,82	R\$ 162,62
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 291,53	R\$ 886,25
21.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						R\$ 6.469,11
21.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 1.208,76
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 542,78	R\$ 412,51
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 697,03	R\$ 167,29
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 665,41	R\$ 53,23
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 125,29	R\$ 215,50
21.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 387,47	R\$ 15,50
21.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 346,50	R\$ 13,86
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8,55	R\$ 10,71	R\$ 91,57
21.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,36	R\$ 101,40	R\$ 239,30
21.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 659,57
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 27,01	R\$ 86,43
21.2.2.2	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	3,40	R\$ 64,30	R\$ 218,62
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 61,60	R\$ 209,44
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 42,67	R\$ 145,08
21.2.3	PISOS						R\$ 381,27
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 587,74	R\$ 52,90
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 28,99	R\$ 50,73
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 80,13	R\$ 140,23
21.2.3.4	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	1,75	R\$ 12,71	R\$ 22,24
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,65	R\$ 69,80	R\$ 115,17
21.2.4	PAREDES						R\$ 884,97
21.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 68,95	R\$ 683,98
21.2.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 7,75	R\$ 76,88
21.2.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 156,76	R\$ 90,92
21.2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.659,31	R\$ 33,19
21.2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 2.019,16
21.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 8,05	R\$ 140,71
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 44,43	R\$ 325,67

 UNO INCORPORAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 42,15	R\$ 427,82
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 86,75	R\$ 880,51
21.2.5.5	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	10,15	R\$ 12,71	R\$ 129,01
21.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 16,81	R\$ 30,59
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 46,62	R\$ 84,85
21.2.6	PINTURA						R\$ 395,37
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 18,99	R\$ 139,20
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 25,14	R\$ 184,28
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 15,43	R\$ 28,08
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 24,07	R\$ 43,81
21.2.7	ESQUADRIAS						R\$ 886,25
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 291,53	R\$ 886,25
21.2.8	SINALIZAÇÃO						R\$ 33,76
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,88	R\$ 33,76
21.3	ESCADAS E RAMPAS						R\$ 61.885,71
21.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						R\$ 4.550,83
21.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 362,78	R\$ 718,30
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 18,99	R\$ 37,60
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 25,14	R\$ 49,78
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 87,04	R\$ 350,77
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 587,74	R\$ 552,48
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 28,99	R\$ 389,63
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 80,13	R\$ 1.076,95
21.3.1.8	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	13,44	R\$ 12,71	R\$ 170,82
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 128,60	R\$ 254,63
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 38,71	R\$ 514,84
21.3.1.11	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	0,44	R\$ 485,26	R\$ 213,51
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,38	R\$ 221,52
21.3.2	RAMPA PRINCIPAL						R\$ 22.527,03
21.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 362,78	R\$ 1.915,48
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 18,99	R\$ 100,27
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 25,14	R\$ 132,74
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 87,04	R\$ 231,53
21.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 132,60	R\$ 2.458,40
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 128,60	R\$ 115,74
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,70	R\$ 184,68	R\$ 4.561,60
21.3.2.8	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	25,90	R\$ 485,26	R\$ 12.568,23
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,38	R\$ 443,04