

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BPI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	100,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,015%	7,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,1400	R\$ 49,6540
					TOTAL Material:	R\$ 53,7644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3010
					VALOR:	R\$ 122,07

21.3.4.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 27,5970	R\$ 0,1104
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1104

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,7600	R\$ 2,1420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 11,0800	R\$ 0,0443
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 80,1200	R\$ 1,1377
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 56,0000	R\$ 1,4336
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 67,3400	R\$ 0,4175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,6400	R\$ 2,4084
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,4800	R\$ 13,8342
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 67,3400	R\$ 1,3872
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 11,3900	R\$ 0,0456
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 4,7800	R\$ 0,5449
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 488,4800	R\$ 0,0488
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,9900	R\$ 0,5561
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,3500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,3100	R\$ 14,7870
					TOTAL Material:	R\$ 44,9553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,8600	R\$ 41,0958
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 20,2600	R\$ 66,4204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,9410
					VALOR:	R\$ 168,01

21.3.4.8. CXXXX0 P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 24,12	R\$ 14,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE
		ORSE
		SEINFRA
		Composições Próprias
		VERSÃO
		2024/07
		028 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA
		HORA
		114,15%
		0,00%
		MES
		0,11%
		0,00%

18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 20,64	R\$ 12,38
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 107,33	R\$ 429,32
					TOTAL Material:	R\$ 456,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,26
VALOR:						R\$ 517,43

21.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8300	R\$ 54,8300
					TOTAL Material:	R\$ 54,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8530
VALOR:						R\$ 59,68

21.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 56,0000	R\$ 9,4360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6400	R\$ 11,4611
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4800	R\$ 14,9030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 75,8800	R\$ 10,4714
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 54,2190
					TOTAL Material:	R\$ 100,4905
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 231,7228
VALOR:						R\$ 332,21

21.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5500	R\$ 1,7850
					TOTAL Material:	R\$ 2,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

DATA : 30/08/2022

ORSE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BB: 19.21%

12.5%

14.1%

0.00%

70.11%

71.8%

0.00%

VALOR:R\$ 16,70

21.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,6795
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5600	R\$ 1,0272
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,5279
TOTAL Material:						R\$ 4,3521
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 22,48

21.3.5.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,9000	R\$ 51,5900
TOTAL Material:						R\$ 51,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 86,03

21.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 27,5970	R\$ 1,5178
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5178
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 56,0000	R\$ 4,0376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 67,3400	R\$ 4,3973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,5600
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,0400	R\$ 2,4320
TOTAL Material:						R\$ 21,4269
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,1072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,3972
VALOR:						R\$ 118,34

21.3.5.6. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)						
---	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BOM: 19.31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	10.44%
		ORSE	2024/07	70.14%	70.14%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14.45%	74.31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	4.00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 27,5970	R\$ 0,1104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1104

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,7600	R\$ 2,1420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 11,0800	R\$ 0,0443
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 80,1200	R\$ 1,1377
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 56,0000	R\$ 1,4336
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 67,3400	R\$ 0,4175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,6400	R\$ 2,4084
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,4800	R\$ 13,8342
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 67,3400	R\$ 1,3872
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 11,3900	R\$ 0,0456
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 4,7800	R\$ 0,5449
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 488,4800	R\$ 0,0488
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,9900	R\$ 0,5561
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,3500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,3100	R\$ 14,7870
				TOTAL Material:		R\$ 44,9553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,8600	R\$ 41,0958
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 20,2600	R\$ 66,4204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,9410
					VALOR:	R\$ 168,01

21.3.5.7. CXXXX0 P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 24,12	R\$ 14,47
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 20,64	R\$ 12,38
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 107,33	R\$ 429,32
				TOTAL Material:		R\$ 456,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,26
					VALOR:	R\$ 517,43

21.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)
--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA:	30/08/2022	BOT:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HOBA	31,84
		ORSE	2024/07	112,0%	70,1%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,1%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 56,0000	R\$ 0,4032
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,3136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9744
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,7600	R\$ 108,7600
TOTAL Material:						R\$ 110,4512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,3600
VALOR:						R\$ 251,81

21.3.5.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100
TOTAL Material:						R\$ 50,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,3800	R\$ 2,1089
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1089
VALOR:						R\$ 71,41

21.3.5.10. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,3600	R\$ 3,4176
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,3160
TOTAL Material:						R\$ 6,5703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3680
VALOR:						R\$ 44,94

21.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8300	R\$ 54,8300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BOM DIA	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,00%	3985
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	3985
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 84,8300
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8530
VALOR:					R\$ 59,68

21.3.6.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 56,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 75,8800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3100
TOTAL Material:					R\$ 100,4905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228
VALOR:					R\$ 332,21

21.3.6.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760
VALOR:					R\$ 16,70

21.3.6.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,5900
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8700
TOTAL Material:					R\$ 4,3521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022	BDI: 19,81%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/07</td> <td>112,41%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,91%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/07	112,41%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/07	112,41%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR: R\$ 22,48

21.3.6.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,9000	R\$ 51,5900
TOTAL Material:						R\$ 51,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 86,03

21.3.6.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 27,5970	R\$ 1,5178
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5178
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 56,0000	R\$ 4,0376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 67,3400	R\$ 4,3973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,5600
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,0400	R\$ 2,4320
TOTAL Material:						R\$ 21,4269
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,1072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,3972
VALOR:						R\$ 118,34

21.3.6.6. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 27,5970	R\$ 0,1104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1104
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,7600	R\$ 2,1420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 11,0800	R\$ 0,0443
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 80,1200	R\$ 1,1377
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 56,0000	R\$ 1,4336
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 67,3400	R\$ 0,4175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,6400	R\$ 2,4084
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,0900	R\$ 4,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,4800	R\$ 13,8342
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 67,3400	R\$ 1,3872
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 11,3900	R\$ 0,0456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 30/08/2022

DI: 19,21%

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

ORSE

2024/07

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

34,87

32,54%

71,10%

34,87%

71,10%

34,87%

71,10%

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 4,7800	R\$ 0,5449
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 488,4800	R\$ 0,0488
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,9900	R\$ 0,5561
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,3500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,3100	R\$ 14,7870
TOTAL Material:						R\$ 44,9553

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,8600	R\$ 41,0958
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 20,2600	R\$ 66,4204
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,9410
VALOR:						R\$ 168,01

21.3.6.7. CXXXX0 P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 24,12	R\$ 14,47
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 20,64	R\$ 12,38
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 107,33	R\$ 429,32
					TOTAL Material:	R\$ 456,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,26
					VALOR:	R\$ 517,43

21.3.6.8. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8300	R\$ 54,8300
					TOTAL Material:	R\$ 54,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8530
					VALOR:	R\$ 59,68

22.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI: 19,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/07	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
VALOR:					R\$ 14,18

22.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

22.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7918
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38

22.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 154,2200	R\$ 28,5615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5615
VALOR:						R\$ 28,56

22.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - NÃO DESONERADA (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 150,27	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,01
VALOR:						R\$ 3,01

22.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO (UT)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	Composições	UT	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,75
VALOR:						R\$ 26,75

ESTER ALBINO Assinado digitalmente por ESTER ALBINO VITORIANO:60574476385

Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador
CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

SAMUEL BRUNO SOUSA Assinado digitalmente por SAMUEL DE FREITAS:04864672369 BRUNO SOUSA DE FREITAS:04864672369

Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

AYOANMA CUNHA DE AZEVEDO:04833632357 Assinado digitalmente por AYOANMA CUNHA DE AZEVEDO:04833632357

Ayoanma Cunha De Azevedo
Eng. Elétrico
Crea/CE N° 0614667704 / CPF: 048.336.323-57

VITORIANO

OBRA:

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 30/08/2022

BDI : 19,21%

VERSÃO

202407

112,54%

70,11%

ORSE

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 201.495,00	7,29 % R\$ 14.688,99	7,72 % R\$ 15.555,41	6,79 % R\$ 13.681,51	6,73 % R\$ 13.560,61	7,01 % R\$ 14.124,80	9,27 % R\$ 18.678,59	8,34 % R\$ 16.804,68	9,22 % R\$ 18.577,84	11,52 % R\$ 23.212,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 113.517,74	25,00 % R\$ 28.379,46	50,00 % R\$ 56.758,89	25,00 % R\$ 28.379,39						
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 361.198,79	40,00 % R\$ 144.479,52	20,00 % R\$ 72.239,76	20,00 % R\$ 72.239,76	10,00 % R\$ 36.119,88	10,00 % R\$ 36.119,87				
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 149.307,26	20,00 % R\$ 29.861,45	20,00 % R\$ 29.861,45	20,00 % R\$ 29.861,45	10,00 % R\$ 14.930,73	30,00 % R\$ 44.792,18				
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 384.722,70		15,00 % R\$ 57.708,41	15,00 % R\$ 57.708,41	30,00 % R\$ 115.416,81	30,00 % R\$ 115.416,81	10,00 % R\$ 38.472,26	25,00 % R\$ 23.972,35	25,00 % R\$ 23.972,35	25,00 % R\$ 23.972,35
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 95.889,41									
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 93.229,53									
8	VIDROS	R\$ 6.750,29									
9	COBERTURA	R\$ 76.391,93						20,00 % R\$ 15.278,39	30,00 % R\$ 22.917,58	20,00 % R\$ 15.278,39	30,00 % R\$ 22.917,57
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 48.395,86							50,00 % R\$ 24.197,93		50,00 % R\$ 24.197,93
11	REVESTIMENTOS	R\$ 292.663,14						10,00 % R\$ 29.266,31	10,00 % R\$ 29.266,31	20,00 % R\$ 58.532,63	20,00 % R\$ 58.532,63
12	PISOS	R\$ 100.994,45						30,00 % R\$ 30.298,34	20,00 % R\$ 20.198,89	20,00 % R\$ 20.198,89	30,00 % R\$ 30.298,33
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 154.191,40						15,00 % R\$ 23.128,71	15,00 % R\$ 23.128,71	15,00 % R\$ 23.128,71	15,00 % R\$ 23.128,71
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 173.177,76						20,00 % R\$ 34.635,55	20,00 % R\$ 34.635,55	20,00 % R\$ 34.635,55	20,00 % R\$ 34.635,55
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.120,54									20,00 % R\$ 824,11
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 6.206,89								25,00 % R\$ 1.551,72	25,00 % R\$ 1.551,72
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 146.866,90						15,00 % R\$ 22.030,04	15,00 % R\$ 22.030,04	15,00 % R\$ 22.030,04	15,00 % R\$ 22.030,04

VITORIANO

OBRA:

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

OBRA:

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 30/08/2022

VERSÃO 2024/07

BDI : 19,21%

FONTE SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

112,54% 70,11%

Composições Proprietária

PROPRIA

114,15% 71,31%

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 26.102,08								20,00 % R\$ 5.220,42	30,00 % R\$ 7.830,62
19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 56.009,28									
20	PINTURA	R\$ 93.303,33									
21	ANEXOS	R\$ 94.147,51								20,00 % R\$ 18.829,50	30,00 % R\$ 28.244,25
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.508,90									
		R\$ 2.701.190,69	R\$ 217.409,42	R\$ 232.123,92	R\$ 201.870,52	R\$ 180.028,03	R\$ 210.453,66	R\$ 211.788,19	R\$ 217.152,04	R\$ 241.956,04	R\$ 301.376,03
			R\$ 217.409,42	R\$ 449.533,34	R\$ 651.403,86	R\$ 831.431,89	R\$ 1.041.885,55	R\$ 1.253.673,74	R\$ 1.470.825,78	R\$ 1.712.781,82	R\$ 2.014.157,85

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 201.495,00	10,59 % R\$ 21.338,32	9,97 % R\$ 20.089,05	5,55 % R\$ 11.182,98	100,00 % R\$ 201.495,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 113.517,74				100,00 % R\$ 113.517,74
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 361.198,79				100,00 % R\$ 361.198,79
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 149.307,26				100,00 % R\$ 149.307,26
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 384.722,70				100,00 % R\$ 384.722,70
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 95.889,41	25,00 % R\$ 23.972,36			100,00 % R\$ 95.889,41
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 93.229,53	20,00 % R\$ 18.645,91	50,00 % R\$ 46.614,77	30,00 % R\$ 27.968,85	100,00 % R\$ 93.229,53
8	VIDROS	R\$ 6.750,29		50,00 % R\$ 3.375,15	50,00 % R\$ 3.375,14	100,00 % R\$ 6.750,29
9	COBERTURA	R\$ 76.391,93				100,00 % R\$ 76.391,93
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 48.395,86				100,00 % R\$ 48.395,86

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:

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

DATA:

30/08/2022

BDI:

19,21%

VERSÃO

2024.07

112,54%

70,11%

114,15%

71,31%

0,00%

0,00%

ORSE

028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA

Propriedade

COMPANHIA

PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
11	REVESTIMENTOS	R\$ 292.663,14	R\$ 58.532,63	R\$ 58.532,63		R\$ 292.663,14
12	PISOS	R\$ 100.994,45				R\$ 100.994,45
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 154.191,40	R\$ 23.128,71	R\$ 38.547,85		R\$ 154.191,40
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 173.177,76	R\$ 34.635,56			R\$ 173.177,76
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.120,54	R\$ 824,11	R\$ 824,11	R\$ 1.648,21	R\$ 4.120,54
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 6.206,89	R\$ 1.551,72	R\$ 1.551,73		R\$ 6.206,89
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 146.866,90	R\$ 22.030,04	R\$ 22.030,04	R\$ 14.686,66	R\$ 146.866,90
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 26.102,08	R\$ 7.830,62	R\$ 5.220,42		R\$ 26.102,08
19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 56.009,28	R\$ 8.401,39		R\$ 47.607,89	R\$ 56.009,28
20	PINTURA	R\$ 93.303,33	R\$ 27.991,00	R\$ 37.321,33	R\$ 27.991,00	R\$ 93.303,33
21	ANEXOS	R\$ 94.147,51	R\$ 28.244,25	R\$ 18.829,51		R\$ 94.147,51
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.508,90			R\$ 22.508,90	R\$ 22.508,90
		R\$ 2.701.190,69	R\$ 277.126,62	R\$ 252.936,59	R\$ 156.969,63	R\$ 2.701.190,69
			R\$ 2.291.284,47	R\$ 2.544.221,06	R\$ 2.701.190,69	

ESTER ALBINO
VITORIANO:60574476385
Assinado digitalmente por ESTER
ALBINO VITORIANO 60574476385
Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador
CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

SAMUEL BRUNO SOUSA
DE FREITAS:04864672369
Assinado digitalmente por SAMUEL
BRUNO SOUSA DE FREITAS 04864672369

Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

AYOANMA CUNHA DE
AZEVEDO:04833632357
Assinado digitalmente por AYOANMA
CUNHA DE AZEVEDO 04833632357

Ayoanma Cunha De Azevedo
Eng. Elétrico

Crea/CE N° 0614667704 / CPF: 048.336.323-57



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
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	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/07</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,21%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/07	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/07	112,54%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

ESTER ALBINO
VITORIANO:60574476385

Assinado digitalmente por ESTER
ALBINO VITORIANO:60574476385

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador
CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

SAMUEL BRUNO SOUSA
DE FREITAS:04864672369

Assinado digitalmente por SAMUEL
BRUNO SOUSA DE FREITAS:04864672369

Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

AYOANMA CUNHA DE
AZEVEDO:04833632357

Assinado digitalmente por AYOANMA
CUNHA DE AZEVEDO:04833632357

Ayoanma Cunha De Azevedo
Eng. Elétrico
Crea/CE N° 0614667704 / CPF: 048.336.323-57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA : 30/08/2022

BDI : 18,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/07	112,54%	10,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 211.625,00
1.1	P1918	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NAO DE SONE RADO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 2.116,25	R\$ 211.625,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 110.498,61
2.1	P1919	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM AREA TOTAL CONSTRUIDA DE 82,33M2	PRÓPRIA	M2	82,33	R\$ 940,77	R\$ 77.453,59
2.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.801,72	R\$ 2.801,72
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.216,45	R\$ 1.216,45
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,68	R\$ 141,68
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.261,71	R\$ 1.261,71
2.6	C4990-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	475,00	R\$ 3,55	R\$ 1.686,25
2.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,41	R\$ 308,20
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 158,56	R\$ 1.585,60
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 8,51	R\$ 5.374,58
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	174,90	R\$ 106,74	R\$ 18.668,83
3	IMPLANTAÇÃO						R\$ 386.096,56
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 29.219,01
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.111,10	R\$ 6,04	R\$ 18.791,04
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 579,65	R\$ 1.738,95
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,66	R\$ 4,61	R\$ 860,50
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	186,66	R\$ 40,16	R\$ 7.496,27
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	186,66	R\$ 1,78	R\$ 332,25
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 65.298,24
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	562,98	R\$ 43,65	R\$ 24.574,08
3.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	172,83	R\$ 66,36	R\$ 11.469,00
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	73,58	R\$ 134,87	R\$ 9.923,73
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	216,10	R\$ 26,97	R\$ 5.828,22
3.2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 6,74	R\$ 436,95
3.2.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	871,35	R\$ 13,94	R\$ 12.146,62
3.2.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 113,82	R\$ 569,10
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 66,39	R\$ 350,54
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 291.579,31
3.3.1	MURO EXTERNO						R\$ 259.546,95
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	51,60	R\$ 64,00	R\$ 3.302,40
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	67,08	R\$ 4,61	R\$ 309,24
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	67,08	R\$ 40,16	R\$ 2.693,93
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	67,08	R\$ 1,78	R\$ 119,40
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,60	R\$ 584,90	R\$ 30.180,84
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,64	R\$ 740,96	R\$ 15.293,41
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,08	R\$ 473,37	R\$ 6.191,68
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 208,95	R\$ 1.078,18
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 353,31	R\$ 2.798,22
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	51,60	R\$ 90,35	R\$ 4.662,06
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	176,10	R\$ 138,69	R\$ 24.423,31
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	414,32	R\$ 10,81	R\$ 4.478,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA : 30/08/2022

BD: 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\$
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.326,21	R\$ 10,97	R\$ 14.548,52
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	641,69	R\$ 72,60	R\$ 46.586,69
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.283,38	R\$ 8,51	R\$ 10.921,56
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.283,38	R\$ 46,55	R\$ 59.741,34
3.3.1.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.283,38	R\$ 16,70	R\$ 21.432,45
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,40	R\$ 139,34	R\$ 10.784,92
3.3.2	CERCA E PORTÕES						R\$ 32.032,36
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\$ 284,13	R\$ 14.263,33
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	20,12	R\$ 390,82	R\$ 7.863,30
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,24	R\$ 19,77	R\$ 795,54
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	40,24	R\$ 26,50	R\$ 1.066,36
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,23	R\$ 139,34	R\$ 2.261,49
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\$ 474,73	R\$ 4.153,89
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\$ 474,73	R\$ 949,46
3.3.2.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 292,55	R\$ 491,48
3.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,53	R\$ 53,12	R\$ 187,51
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 98.127,62
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						R\$ 18.965,76
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	296,34	R\$ 64,00	R\$ 18.965,76
4.2	ATERRO						R\$ 20.403,41
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	213,30	R\$ 34,09	R\$ 7.271,40
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	132,66	R\$ 98,99	R\$ 13.132,01
4.3	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 58.758,45
4.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	82,65	R\$ 9,25	R\$ 764,51
4.3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	383,53	R\$ 10,53	R\$ 4.038,57
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	460,24	R\$ 36,22	R\$ 16.669,89
4.3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	460,24	R\$ 6,02	R\$ 2.770,64
4.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	348,67	R\$ 98,99	R\$ 34.514,84
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 373.469,63
5.1	FUNDAÇÕES						R\$ 132.825,22
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,31	R\$ 678,79	R\$ 3.604,37
5.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	286,35	R\$ 90,35	R\$ 25.871,72
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	326,53	R\$ 10,81	R\$ 3.529,79
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.217,12	R\$ 10,97	R\$ 13.351,81
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.855,59	R\$ 12,23	R\$ 22.693,87
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,87	R\$ 473,37	R\$ 16.033,04
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,87	R\$ 208,95	R\$ 7.077,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 105,21	R\$ 1.683,36
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	43,86	R\$ 584,90	R\$ 25.653,71
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 740,96	R\$ 9.951,09
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 753,42	R\$ 3.375,32
5.2	ESTRUTURAS						R\$ 240.644,41
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	614,27	R\$ 138,69	R\$ 85.193,11
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.261,94	R\$ 10,81	R\$ 13.641,57
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,36	R\$ 10,97	R\$ 4.962,39
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.254,90	R\$ 12,23	R\$ 15.347,43
5.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,29	R\$ 473,37	R\$ 16.705,23
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,29	R\$ 353,31	R\$ 12.468,31
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 105,21	R\$ 1.788,57
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	216,90	R\$ 116,96	R\$ 25.368,62
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,23	R\$ 117,17	R\$ 5.065,26
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	107,39	R\$ 123,75	R\$ 13.289,51
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	303,32	R\$ 154,34	R\$ 46.814,41
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 94.260,62
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\$ 72,60	R\$ 71.692,50
6.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	987,50	R\$ 8,21	R\$ 8.107,38
6.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	21,32	R\$ 181,63	R\$ 3.872,35
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,85	R\$ 174,88	R\$ 3.121,61
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 1.824,75	R\$ 2.226,20
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,61	R\$ 139,34	R\$ 5.240,58
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 93.385,83
1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 41.765,99
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.148,96	R\$ 1.148,96
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 933,58	R\$ 12.136,54
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.199,01	R\$ 7.194,06
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,30	R\$ 142,37	R\$ 1.608,78
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 487,10	R\$ 4.383,90
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	R\$ 43,92	R\$ 790,56
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 919,20	R\$ 2.757,60
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 146,47	R\$ 2.489,99
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	33,32	R\$ 61,57	R\$ 2.051,51
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	123,12	R\$ 21,47	R\$ 2.643,39
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,12	R\$ 27,85	R\$ 3.428,89
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	PRÓPRIA	M2	1,44	R\$ 785,98	R\$ 1.131,81
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 42.320,28
7.2.1	P 0374	ESQUADRI BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	M2	61,48	R\$ 456,00	R\$ 28.034,88
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	18,33	R\$ 223,38	R\$ 4.094,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI: 10,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES		
		ORSE	2024/07	12,54%	70,11%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	71,39%		
		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\$ 306,93	R\$ 5.058,21
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 180,53	R\$ 947,78
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,78	R\$ 53,12	R\$ 572,63
7.2.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 528,06	R\$ 2.772,32
7.2.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 349,96	R\$ 839,90
7.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 9.299,56
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 158,51	R\$ 4.121,26
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,75	R\$ 1.153,25
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 118,72	R\$ 831,04
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 27,67	R\$ 3.016,03
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,90	R\$ 173,94	R\$ 156,55
8	VIDROS						R\$ 6.359,70
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 135,02	R\$ 4.755,40
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,01	R\$ 532,99	R\$ 1.604,30
9	COBERTURA						R\$ 74.566,90
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 131,52	R\$ 2.592,26
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 25,63	R\$ 505,17
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 28,36	R\$ 558,98
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	528,90	R\$ 119,88	R\$ 63.404,53
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	41,98	R\$ 142,00	R\$ 5.961,16
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,95	R\$ 35,05	R\$ 243,60
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,45	R\$ 17,96	R\$ 1.301,20
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 47.247,91
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\$ 69,26	R\$ 18.262,48
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\$ 69,24	R\$ 10.311,91
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	114,75	R\$ 18,41	R\$ 2.112,55
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	263,68	R\$ 45,28	R\$ 11.939,43
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	142,64	R\$ 32,40	R\$ 4.621,54
11	REVESTIMENTOS						R\$ 287.119,57
11.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 118.294,12
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\$ 8,51	R\$ 17.415,97
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	944,38	R\$ 46,55	R\$ 43.960,89
11.1.3	P 0682	REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	M2	172,13	R\$ 93,04	R\$ 16.014,98
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 43,98	R\$ 40.902,28
11.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 131.853,76
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\$ 98,83	R\$ 91.913,88
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\$ 13,33	R\$ 12.397,17
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	16,89	R\$ 156,37	R\$ 2.641,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA : 30/08/2022

BDI : 19,21%

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

3493
FLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 16,19	R\$ 273,45
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	536,53	R\$ 34,12	R\$ 18.306,40
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	71,90	R\$ 35,19	R\$ 2.530,16
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	46,50	R\$ 81,54	R\$ 3.791,61
11.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						R\$ 36.971,69
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\$ 17,51	R\$ 9.808,40
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\$ 48,29	R\$ 27.050,13
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 41,15	R\$ 113,16
12	PISOS						R\$ 97.983,81
12.1	PISOS INTERNOS						R\$ 96.831,71
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	556,46	R\$ 28,29	R\$ 15.742,25
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,16	R\$ 648,28	R\$ 17.607,28
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\$ 92,08	R\$ 51.238,84
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\$ 13,33	R\$ 7.417,61
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\$ 6,59	R\$ 259,91
12.1.6	P 1629	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	M	39,44	R\$ 10,43	R\$ 411,36
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	50,95	R\$ 81,54	R\$ 4.154,46
12.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 1.152,10
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 648,28	R\$ 226,90
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,92	R\$ 28,29	R\$ 195,77
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\$ 92,08	R\$ 637,19
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\$ 13,33	R\$ 92,24
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 148.977,06
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 53.877,50
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,20	R\$ 273,60
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 513,95	R\$ 4.111,60
13.1.3	P 1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 359,81	R\$ 2.878,48
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 546,43	R\$ 2.185,72
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 982,21	R\$ 1.964,42
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 66,94	R\$ 401,64
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 84,65	R\$ 1.185,10
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 346,95	R\$ 14.093,11
13.1.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 16,65	R\$ 666,00
13.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 385,00	R\$ 4.620,00
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 474,79	R\$ 949,58
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 521,27	R\$ 1.042,54
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 180,78	R\$ 361,56
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,85	R\$ 168,29	R\$ 1.994,24
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 47,08	R\$ 612,04
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,03	R\$ 490,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA : 30/08/2022

BDI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
ORSE	2024/07	112,64%	70,13%
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\$ 91,53	R\$ 1.556,01
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 78,60	R\$ 707,40
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 426,81	R\$ 4.084,57
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,54	R\$ 213,59	R\$ 1.396,88
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.602,03	R\$ 1.602,03
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.375,34	R\$ 1.375,34
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 890,24	R\$ 284,88
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 633,12	R\$ 1.266,24
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.887,11	R\$ 3.774,22
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 14.844,12
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	170,20	R\$ 27,80	R\$ 4.731,56
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	49,33	R\$ 35,10	R\$ 1.731,48
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,39	R\$ 48,97	R\$ 4.426,40
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	R\$ 64,98	R\$ 3.954,68
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 4.962,32
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 94,25	R\$ 1.602,25
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 97,85	R\$ 1.663,45
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,09	R\$ 112,09
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 166,57	R\$ 499,71
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 6,01	R\$ 300,50
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,88	R\$ 20,64
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,51	R\$ 75,06
13.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 344,31	R\$ 688,62
13.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 7.365,59
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\$ 183,86	R\$ 1.470,88
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 122,92	R\$ 354,01
13.4.3	P 1798	*FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	M	38,40	R\$ 27,00	R\$ 1.036,80
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	R\$ 14,75	R\$ 1.662,18
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	R\$ 10,14	R\$ 1.142,68
13.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 64,00	R\$ 910,08
13.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 111,82	R\$ 193,45
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	R\$ 41,06	R\$ 496,83
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 4,61	R\$ 9,77
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 40,16	R\$ 85,14
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 1,78	R\$ 3,77
13.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						R\$ 67.927,53
13.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.881,64
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	39,69	R\$ 64,00	R\$ 2.540,16
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,07	R\$ 4,61	R\$ 101,74
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,07	R\$ 40,16	R\$ 886,33
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	22,07	R\$ 1,78	R\$ 39,28
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,62	R\$ 34,09	R\$ 600,67
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 134,87	R\$ 713,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA : 30/08/2022

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/07

112,5%

70,11%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,16%

71,3%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.2	FUNDAÇÃO						R\$ 11.552,22
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 678,79	R\$ 1.194,67
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 90,35	R\$ 607,15
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,98	R\$ 10,97	R\$ 3.608,91
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 502,48	R\$ 3.100,30
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 208,95	R\$ 1.289,22
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 105,21	R\$ 315,63
13.5.2.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 478,78	R\$ 1.436,34
13.5.3	ESTRUTURA						R\$ 22.587,97
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,48	R\$ 138,69	R\$ 4.088,58
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,08	R\$ 10,81	R\$ 703,51
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,45	R\$ 10,97	R\$ 8.364,08
13.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 502,48	R\$ 1.778,78
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 208,95	R\$ 739,68
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 105,21	R\$ 210,42
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\$ 478,78	R\$ 6.702,92
13.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 10.662,92
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\$ 69,26	R\$ 4.018,47
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\$ 69,24	R\$ 4.017,30
13.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 45,28	R\$ 2.627,15
13.5.5	ESQUADRIAS						R\$ 8.805,28
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 292,55	R\$ 421,27
13.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 885,94	R\$ 5.049,86
13.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 308,68	R\$ 2.423,14
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 53,12	R\$ 911,01
13.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						R\$ 4.443,38
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\$ 8,51	R\$ 526,94
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 46,55	R\$ 2.882,38
13.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 16,70	R\$ 1.034,06
13.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO						R\$ 4.994,12
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 846,75	R\$ 1.693,50
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,87	R\$ 81,74
13.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,30	R\$ 80,30
13.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,58	R\$ 189,16
13.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,67	R\$ 215,01
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,88	R\$ 41,28
13.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,05	R\$ 104,05
13.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,86	R\$ 23,72
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,53	R\$ 146,53
13.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,32	R\$ 36,64
13.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,13	R\$ 34,26