

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 524,48

5.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,3100	R\$ 1,7240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,0860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 1,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
					TOTAL Material:	R\$ 10,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9006
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 26,8600	R\$ 34,2441
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,1447

VALOR: R\$ 72,00

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
				TOTAL Material:		R\$ 4,6189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R\$ 21,1000	R\$ 1,4485
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R\$ 26,8600	R\$ 1,8439
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,2924

VALOR: R\$ 7,91

5.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
				TOTAL Material:		R\$ 4,3314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 21,1000	R\$ 1,6554
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 26,8600	R\$ 2,1073
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,7627

VALOR: R\$ 8,09

5.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,2526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

TOTAL Material:	R\$ 4,4156
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09807000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0693
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09807000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7035
VALOR:					R\$ 9,12

5.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1400	R\$ 19,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,3780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 42,5900	R\$ 36,9213
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 51,2100	R\$ 32,1087
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 125,6400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,2100	R\$ 10,7029
TOTAL Material:					R\$ 205,3729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,2139
VALOR:					R\$ 343,96

5.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6832
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,8971
VALOR:					R\$ 171,90

5.1.8. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
TOTAL Material:					R\$ 20,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	Composições	UT	2,32425900	R\$ 26,75	R\$ 62,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,17
VALOR:					R\$ 82,24

5.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 42,5900	R\$ 15,5368

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,7100	R\$ 63,4810
					TOTAL Material:	R\$ 118,4378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 26,8600	R\$ 158,0496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89630000	R\$ 20,2600	R\$ 178,8208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336,8704
					VALOR:	R\$ 455,31

5.1.10. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
				TOTAL Material:		R\$ 63,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33595000	R\$ 26,8600	R\$ 223,9036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,02244000	R\$ 20,2600	R\$ 182,7946
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 406,6982

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,8800	R\$ 114,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 114,5640
VALOR:						R\$ 584,71

5.1.11. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 65,1600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 60,9400	R\$ 37,6792
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 51,2100	R\$ 31,4942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 132,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 51,2100	R\$ 13,4682
				TOTAL Material:		R\$ 280,4616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94210000	R\$ 26,8600	R\$ 79,0248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80700000	R\$ 20,2600	R\$ 198,6898
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,7146
					VALOR:	R\$ 558,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,3200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,2400
					R\$ 7,8776
					R\$ 0,4310
					R\$ 16,4000
					R\$ 1,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	FORTE	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%	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,7124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,5100	R\$ 10,4160
					TOTAL Material:	R\$ 41,6470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R\$ 21,1000	R\$ 27,9352
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R\$ 26,8600	R\$ 35,5612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,4964
					VALOR:	R\$ 105,14

5.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
				TOTAL Material:		R\$ 4,6189

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R\$ 21,1000	R\$ 1,4485
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R\$ 26,8600	R\$ 1,8439
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2924
					VALOR:	R\$ 7,91

5.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
				TOTAL Material:		R\$ 4,3314

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 21,1000	R\$ 1,6554
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 26,8600	R\$ 2,1073
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7627
					VALOR:	R\$ 8,09

5.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,2526
				TOTAL Material:		R\$ 4,4156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09807000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0693
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09807000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6342
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7035
					VALOR:	R\$ 9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,54% MES: 70,11% PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%

5.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1400	R\$ 19,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,3780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 42,5900	R\$ 36,9213
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 51,2100	R\$ 32,1087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,2100	R\$ 10,7029
				TOTAL Material:		R\$ 205,3729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,2139
VALOR:						R\$ 343,96

5.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90350000	R\$ 26,8600	R\$ 131,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84560000	R\$ 20,2600	R\$ 158,9519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,6599
					VALOR:	R\$ 290,66

5.2.7. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
					TOTAL Material:	R\$ 20,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	Composições	UT	2,32425900	R\$ 26,75	R\$ 62,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,17
					VALOR:	R\$ 82,24

5.2.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3000	R\$ 23,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,2172
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9876
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
				TOTAL Material:		R\$ 44,2601

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 20,2600	R\$ 6,9541
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1737

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0300	R\$ 13,0012
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,6600	R\$ 11,6264
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6276
VALOR:					R\$ 85,06

5.2.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,2172
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9876
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:					R\$ 44,4001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 20,2600	R\$ 6,9541
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1737

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0300	R\$ 13,0012
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,6600	R\$ 11,6264
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6276
VALOR:					R\$ 85,20

5.2.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,9100	R\$ 27,9100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,2172
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9876
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
TOTAL Material:					R\$ 48,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 20,2600	R\$ 6,9541
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1737

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0300	R\$ 13,0012
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 290,6600	R\$ 11,6264
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,6276
					VALOR:	R\$ 89,67

5.2.11. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,8638
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2000	R\$ 10,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,2172
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9876
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5100	R\$ 4,2315
					TOTAL Material:	R\$ 60,3801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 20,2600	R\$ 6,9541
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1737

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 325,0300	R\$ 18,5267
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 290,6600	R\$ 16,5676
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,0943
					VALOR:	R\$ 111,65

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 42,5900	R\$ 0,6389
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
					TOTAL Material:	R\$ 9,2419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98070000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09838400	R\$ 20,2600	R\$ 22,2533
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5949
					VALOR:	R\$ 57,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/07	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

6.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,2154
TOTAL Material:						R\$ 1,2154
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 26,8600	R\$ 2,1073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15691200	R\$ 20,2600	R\$ 3,1790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2863
VALOR:						R\$ 6,50

6.3. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5428
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 3,6200	R\$ 22,0820
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,9400	R\$ 1,8282
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 36,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,1200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,2100	R\$ 2,0484
TOTAL Material:						R\$ 68,7186
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R\$ 26,8600	R\$ 35,5612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47105000	R\$ 20,2600	R\$ 29,8035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,3647
VALOR:						R\$ 134,63

6.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 56,5000
TOTAL Material:						R\$ 56,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84371600	R\$ 26,8600	R\$ 49,5222
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02973500	R\$ 20,2600	R\$ 20,8624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,3846
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 871,5000	R\$ 4,6190
TOTAL Serviço:						R\$ 4,6190
VALOR:						R\$ 131,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

6.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1400	R\$ 19,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,3780

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,1900 R\$ 251,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,4200 R\$ 10,1040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 42,5900 R\$ 26,5549
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 51,2100 R\$ 44,9624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3600 R\$ 117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,2000 R\$ 4,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,2400 R\$ 14,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100 R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 502,9073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,06261000	R\$ 21,1000 R\$ 254,5211
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70736000	R\$ 26,8600 R\$ 126,4397
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35525000	R\$ 26,8600 R\$ 197,5620
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,8600 R\$ 52,6832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76840000	R\$ 20,2600 R\$ 238,4278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 869,6338
VALOR:					R\$ 1.391,92

6.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6200 R\$ 4,8870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200 R\$ 0,1684
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9400 R\$ 2,4376
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3200 R\$ 18,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600 R\$ 6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,2100 R\$ 4,6089
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600 R\$ 0,1732
TOTAL Material:					R\$ 36,8447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 26,8600 R\$ 21,0733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68649000	R\$ 26,8600 R\$ 18,4391
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600 R\$ 7,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 20,2600 R\$ 21,8559
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,2708



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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%



VALOR:	R\$ 106,66
--------	------------

7.1.1. P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,59	R\$ 0,45
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,09	R\$ 91,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,49	R\$ 0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,36	R\$ 0,62
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,63	R\$ 63,78
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,74	R\$ 29,48
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,34	R\$ 204,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,66	R\$ 4,33
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,90	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 472,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 21,10	R\$ 41,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,86	R\$ 52,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 26,86	R\$ 158,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 20,26	R\$ 119,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371,33

VALOR:	R\$ 843,77
--------	------------

7.1.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,6700	R\$ 65,3400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,4800	R\$ 345,4800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,0700	R\$ 264,0700
TOTAL Serviço:					R\$ 674,8900

VALOR:	R\$ 674,89
--------	------------

7.1.3. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,5900	R\$ 0,4515
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,0900	R\$ 91,0900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 63,7800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9100	R\$ 29,9100
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		COT : 18.21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEFIS
		ORSE	2024/07	112,54%	70,14%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 72,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,3400	R\$ 204,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 8,6600	R\$ 3,4640
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 503,6375	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 21,1000	R\$ 124,1566
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 26,8600	R\$ 158,0496
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 20,2600	R\$ 39,7380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 374,6274
					VALOR:	R\$ 878,26

7.1.4. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,3500	R\$ 50,3500
				TOTAL Material:		R\$ 50,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16703300	R\$ 21,1000	R\$ 24,6244
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16703300	R\$ 26,8600	R\$ 31,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,9709
					VALOR:	R\$ 106,32

7.1.5. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 42,5900	R\$ 0,4515
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1400	R\$ 116,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 25,6200	R\$ 130,6620
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 2,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,6600	R\$ 1,7320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
					TOTAL Material:	R\$ 257,2683

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3464
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1708
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37298000	R\$ 26,8600	R\$ 36,8782
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37298000	R\$ 20,2600	R\$ 27,8166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,2120
					VALOR:	R\$ 345,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022	BDI : 48,21%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/07</td> <td>112,5</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>11,33%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	ORSE	2024/07	112,5	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	11,33%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR															
ORSE	2024/07	112,5	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	11,33%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

7.1.6. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 15,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,8660
TOTAL Material:						R\$ 16,2060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4621
VALOR:						R\$ 32,67

7.1.7. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,6700	R\$ 65,3400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,4800	R\$ 345,4800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,3300	R\$ 254,3300
TOTAL Serviço:						R\$ 665,1500
VALOR:						R\$ 665,15

7.1.8. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,5900	R\$ 90,5900
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:						R\$ 90,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3464
VALOR:						R\$ 101,02

7.1.9. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 13,0100	R\$ 11,7090
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,0400	R\$ 23,1420
TOTAL Material:						R\$ 34,8510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17652600	R\$ 26,8600	R\$ 4,7415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17652600	R\$ 20,2600	R\$ 3,5764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3179
VALOR:						R\$ 43,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	112,64%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,03%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	71,31%
					0,00%



7.1.10. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 3,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,8405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4274
VALOR:					R\$ 17,27

7.1.11. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,2500
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,2500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,2301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7791
VALOR:					R\$ 22,01

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,83
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 520,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,86
VALOR:					R\$ 534,75

7.2.1. P0374 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANONIZADO, COR N/P/B, TIPO BASCULANTE OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 214,03
TOTAL Material:					R\$ 214,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA:	30/08/2022	BOL:	19,21 RLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA O	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47105000	R\$ 26,86	R\$ 39,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98070000	R\$ 20,26	R\$ 19,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,38	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 871,50	R\$ 2,61
TOTAL Serviço:					R\$ 2,61	
VALOR:					R\$ 276,02	

7.2.2. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 144,0800	R\$ 151,2840
TOTAL Material:					R\$ 151,2840	
VALOR:					R\$ 151,28	

7.2.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,8700	R\$ 207,8700
TOTAL Material:					R\$ 207,8700	
VALOR:					R\$ 207,87	

7.2.4. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 60,9400	R\$ 0,0305
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,8300	R\$ 16,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0540
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 14,7400	R\$ 4,8642
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,2800	R\$ 67,2800
TOTAL Material:					R\$ 88,9077	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98070000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3416
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5284	
VALOR:					R\$ 129,44	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,3102
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,6000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA :	30/08/2022	BDI	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%

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,6800	R\$ 1,7616
					TOTAL Material:	R\$ 4,9988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5542
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0733
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6275
					VALOR:	R\$ 42,63

7.2.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 42,5900	R\$ 0,1235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4212
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6600	R\$ 283,6600
					TOTAL Material:	R\$ 284,2047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47105000	R\$ 26,8600	R\$ 39,5124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45175000	R\$ 20,2600	R\$ 49,6725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,1849
					VALOR:	R\$ 373,39

7.2.7. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,4490
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,7600	R\$ 7,1400
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 18,3600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,2800	R\$ 129,2800
					TOTAL Material:	R\$ 157,2290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47105000	R\$ 21,1000	R\$ 31,0392
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45175000	R\$ 26,8600	R\$ 65,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,8932
					VALOR:	R\$ 254,12

7.3.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9100	R\$ 29,9100
					TOTAL Material:	R\$ 29,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3855
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,0687

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA :	30/08/2022	BDI:	9,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	FLS
		ORSE	2024/07	112,54%	90,44%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 123,98
--------	------------

7.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1300
TOTAL Material:					R\$ 34,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,0687

VALOR:	R\$ 128,20
--------	------------

7.3.3. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3300
TOTAL Material:					R\$ 22,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47105000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47105000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,5516

VALOR:	R\$ 92,88
--------	-----------

7.3.4. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 8,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2425

VALOR:	R\$ 15,80
--------	-----------

7.3.5. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1000
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7586

		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	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	76,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 20,83
--------	-----------

7.3.6. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,3700	R\$ 112,3700
TOTAL Material:						R\$ 112,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 26,8600	R\$ 6,5854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5854

VALOR:	R\$ 118,96
--------	------------

7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,4400	R\$ 91,4400
TOTAL Material:						R\$ 91,4400

VALOR:	R\$ 91,44
--------	-----------

8.2. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,9600	R\$ 360,9600
TOTAL Material:						R\$ 360,9600

VALOR:	R\$ 360,96
--------	------------

9.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,2762
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.611,7200	R\$ 40,2930
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,6600	R\$ 1,0392
TOTAL Material:						R\$ 42,6084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17684000	R\$ 21,1000	R\$ 24,8313
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17684000	R\$ 26,8600	R\$ 31,6099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4412

VALOR:	R\$ 99,05
--------	-----------

9.2. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,7900	R\$ 2,2064
TOTAL Material:						R\$ 2,7234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7791
VALOR:						R\$ 20,50

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 16,8600	R\$ 4,5522
TOTAL Material:						R\$ 5,4292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2078
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7444
VALOR:						R\$ 22,17

9.4. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 31,5000
TOTAL Material:						R\$ 31,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 26,8600	R\$ 34,2441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 20,2600	R\$ 25,8297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,0738
VALOR:						R\$ 91,57

9.5. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 64,4600	R\$ 1,1796
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 114,9100	R\$ 1,5168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6964
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 17,8400	R\$ 36,3044
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 39,9000	R\$ 6,3840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 7,2400	R\$ 0,1738
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 32,1400	R\$ 0,1543
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 74,9800	R\$ 13,4964
TOTAL Material:						R\$ 56,5129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44131500	R\$ 21,1000	R\$ 9,3117
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81201960	R\$ 20,2600	R\$ 16,4515
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43935360	R\$ 26,8600	R\$ 11,8010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,4667
VALOR:						R\$ 104,68

9.6. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,9400	R\$ 0,1524
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1166
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
TOTAL Material:					R\$ 3,5778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50996400	R\$ 21,1000	R\$ 10,7602
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50996400	R\$ 26,8600	R\$ 13,6976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4578
VALOR:					R\$ 28,04

9.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,9400	R\$ 0,1524
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1166
TOTAL Material:					R\$ 0,4278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9025
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31382400	R\$ 20,2600	R\$ 6,3581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2606
VALOR:					R\$ 14,69

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 42,5900	R\$ 3,1091
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,3600	R\$ 10,4976
TOTAL Material:					R\$ 13,6067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42170100	R\$ 26,8600	R\$ 11,3269
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43182200	R\$ 20,2600	R\$ 29,0087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%



VALOR:	R\$ 53,94
--------	-----------

10.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 3,8900	R\$ 1,0114
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 18,7400	R\$ 21,5510
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0500	R\$ 2,0200
TOTAL Material:						R\$ 24,5824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5542
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0908
VALOR:						R\$ 51,67

10.3. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
TOTAL Material:						R\$ 5,9160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9476
VALOR:						R\$ 13,86

10.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,5900	R\$ 1,5545
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,2464
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,9210
TOTAL Material:						R\$ 6,7219

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49035000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0660
VALOR:						R\$ 35,79

10.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
TOTAL Material:						R\$ 18,5200