

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 Mão de Obra:	R\$ 37,6275
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 42,63
--------	-----------

21.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,5300	R\$ 152,5300
TOTAL Material:						R\$ 152,5300

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 405,1800	R\$ 2,8363
TOTAL Serviço:						R\$ 2,8363
VALOR:						R\$ 244,55

21.2.1.1. 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
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	8,82630000	R\$ 20,2600	R\$ 178,8208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,8704
VALOR:						R\$ 455,31

21.2.1.2. 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

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		0,00% 0,00%

21.2.1.3. 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

21.2.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,3200	R\$ 7,8776
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 16,4000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,7800	R\$ 2,1950
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\$ 41,6010

Mão de Obra	FONTE	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\$ 105,10

21.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 42,5900	R\$ 37,7858
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 105,8400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,2100	R\$ 42,8116
TOTAL Material:					R\$ 186,4374

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

	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\$ 325,03

21.2.1.6. 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

21.2.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 138,8600	R\$ 1,1109
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1109
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,9375
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
TOTAL Material:					R\$ 4,1059
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\$ 8,98

21.2.1.8. 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
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

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\$ 85,06

21.2.2.1. 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1386

VALOR: R\$ 22,66

21.2.2.2. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, RAÇO 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

VALOR: R\$ 53,94

21.2.2.3. 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

21.2.2.4. 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

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

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

21.2.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 321,1300	R\$ 321,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 321,1300
VALOR:					R\$ 493,03

21.2.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (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	14,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,2488
TOTAL Material:					R\$ 6,8033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 26,8600	R\$ 6,5854
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53938500	R\$ 20,2600	R\$ 10,9279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5133
VALOR:					R\$ 24,32

21.2.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 9,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 29,6560
TOTAL Material:					R\$ 39,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7264
VALOR:					R\$ 67,22

21.2.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA		ORSE	2024/07	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			PROPRIA		71,31%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500	R\$ 1,4137
TOTAL Material:						R\$ 1,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2421

VALOR:	R\$ 10,66
--------	-----------

21.2.3.5. 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\$ 38,6500	R\$ 38,6500
TOTAL Material:						R\$ 38,6500

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	0,24517500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1380

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\$ 471,0600	R\$ 1,7665
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7665

VALOR:	R\$ 58,55
--------	-----------

21.2.4.1. 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
--------	-----------

21.2.4.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	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		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:		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%

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

21.2.4.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

21.2.4.4. 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

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%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

21.2.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP. ≥ 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 42,5900	R\$ 0,2598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8748
TOTAL Material:					R\$ 1,1346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6342
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14710500	R\$ 20,2600	R\$ 2,9803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6145
VALOR:					R\$ 6,75

21.2.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7264

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,8800	R\$ 9,5470
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5470
VALOR:					R\$ 37,27

21.2.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 42,5900	R\$ 1,0349
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 3,6629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,7002
VALOR:					R\$ 35,36

21.2.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 9,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 29,6560
TOTAL Material:					R\$ 39,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70610400	R\$ 26,8600	R\$ 18,9660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70610400	R\$ 20,2600	R\$ 14,3057



UNO

UNO INCORPORAÇÕES

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%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,2717

VALOR: R\$ 72,77

21.2.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500	R\$ 1,4137
TOTAL Material:						R\$ 1,4137

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2421

VALOR: R\$ 10,66

21.2.5.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 42,5900	R\$ 0,3066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0512
TOTAL Material:						R\$ 1,3578

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 26,8600	R\$ 6,5854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30401700	R\$ 20,2600	R\$ 6,1594
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7448

VALOR: R\$ 14,10

21.2.5.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68649000	R\$ 26,8600	R\$ 18,4391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68649000	R\$ 20,2600	R\$ 13,9083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3474

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 337,9600	R\$ 6,7592
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7592

VALOR: R\$ 39,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
TOTAL Material:						R\$ 1,5380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 21,1000	R\$ 5,1732

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	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3928
					VALOR:	R\$ 15,93

21.2.6.2. 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\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,7812
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,9227
					TOTAL Material:	R\$ 3,3109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7791
					VALOR:	R\$ 21,09

21.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,7560
					TOTAL Material:	R\$ 0,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1386
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9025
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0411
					VALOR:	R\$ 12,94

21.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,1600	R\$ 0,7392
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,2800	R\$ 1,5776
					TOTAL Material:	R\$ 2,4068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7791
					VALOR:	R\$ 20,19

21.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,5300	R\$ 152,5300
TOTAL Material:						R\$ 152,5300

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 405,1800	R\$ 2,8363
TOTAL Serviço:						R\$ 2,8363
VALOR:						R\$ 244,55

21.2.8.1. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 75,1300	R\$ 3,9443
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 16,2500	R\$ 0,2438
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,5900
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 24,9400	R\$ 0,3741
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0090
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 7,8900	R\$ 0,0395
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0078
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 51,3000	R\$ 2,6933
TOTAL Material:						R\$ 7,9018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01961400	R\$ 32,7500	R\$ 0,6424
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04903500	R\$ 26,8600	R\$ 1,3171
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04903500	R\$ 26,8600	R\$ 1,3171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14710500	R\$ 20,2600	R\$ 2,9803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2569
VALOR:						R\$ 14,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 42,5900	R\$ 7,1764
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1773
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 57,7100	R\$ 7,9640
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:						R\$ 77,0686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78550200	R\$ 26,8600	R\$ 101,6786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19802400	R\$ 20,2600	R\$ 125,5720

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 Mão de Obra: R\$ 227,2506

VALOR: R\$ 304,32

21.3.1.2. 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\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
TOTAL Material:					R\$ 1,5380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 21,1000	R\$ 5,1732
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3928
VALOR:					R\$ 15,93

21.3.1.3. 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\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,7812
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,9227
TOTAL Material:					R\$ 3,3109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7791
VALOR:					R\$ 21,09

21.3.1.4. 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\$ 35,6700	R\$ 39,2370
TOTAL Material:					R\$ 39,2370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66719000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7773
VALOR:					R\$ 73,01

21.3.1.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

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%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000900	R\$ 321,1300	R\$ 321,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 321,1300
VALOR:					R\$ 493,03

21.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (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	14,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,2488
TOTAL Material:					R\$ 6,8033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 26,8600	R\$ 6,5854
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53938500	R\$ 20,2600	R\$ 10,9279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5133
VALOR:					R\$ 24,32

21.3.1.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 9,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 29,6560
TOTAL Material:					R\$ 39,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7264
VALOR:					R\$ 67,22

21.3.1.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500	R\$ 1,4137
TOTAL Material:					R\$ 1,4137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2683
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2421
VALOR:					R\$ 10,66

21.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 42,5900	R\$ 0,7751

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

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,3400	R\$ 37,7740
TOTAL Material:						R\$ 40,8948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56912000	R\$ 26,8600	R\$ 42,1466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22587500	R\$ 20,2600	R\$ 24,8362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9828
VALOR:						R\$ 107,88

21.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7200
TOTAL Material:					R\$ 8,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7526
VALOR:						R\$ 32,47

21.3.1.11. 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\$ 18,35
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 15,70
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 81,64
TOTAL Material:					R\$ 346,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 26,86	R\$ 34,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 20,26	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,07
VALOR:						R\$ 407,06

21.3.1.12. 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\$ 41,7000
TOTAL Material:					R\$ 41,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22556100	R\$ 21,1000	R\$ 4,7593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7593
VALOR:						R\$ 46,46



UNO
INCORPORACAO

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		0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 42,5900	R\$ 7,1764
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1773
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 57,7100	R\$ 7,9640
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:					R\$ 77,0686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78550200	R\$ 26,8600	R\$ 101,6786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,19802400	R\$ 20,2600	R\$ 125,5720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,2506
VALOR:					R\$ 304,32

21.3.2.2. 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\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
TOTAL Material:					R\$ 1,5380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 21,1000	R\$ 5,1732
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3928
VALOR:					R\$ 15,93

21.3.2.3. 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\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,7812
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,9227
TOTAL Material:					R\$ 3,3109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7791
VALOR:					R\$ 21,09

21.3.2.4. 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\$ 35,6700	R\$ 39,2370

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66719000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7773
VALOR:						R\$ 73,01

21.3.2.5. 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\$ 27,1400	R\$ 1,4927
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4927

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 42,5900	R\$ 3,0707
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 51,2100	R\$ 3,3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,9200
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,3100	R\$ 1,8480
TOTAL Material:						R\$ 16,1827

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	2,66750400	R\$ 20,2600	R\$ 54,0436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,5560
VALOR:						R\$ 111,23

21.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 42,5900	R\$ 0,7751
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,3400	R\$ 37,7740
TOTAL Material:						R\$ 40,8948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56912000	R\$ 26,8600	R\$ 42,1466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22587500	R\$ 20,2600	R\$ 24,8362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9828
VALOR:						R\$ 107,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 27,1400	R\$ 0,1086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1086

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 3,6200	R\$ 1,6290

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	VERSÃO: 2024/07 ORSE: 028 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00% FLS: 0213	HORA: 112,54%	MES: 70,11%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 8,4200	R\$ 0,0337
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 60,9400	R\$ 0,8653
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 42,5900	R\$ 1,0903
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 51,2100	R\$ 0,3175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,4900	R\$ 1,8440
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,3200	R\$ 3,6640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,3600	R\$ 10,3756
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 51,2100	R\$ 1,0549
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 8,6600	R\$ 0,0346
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 3,6400	R\$ 0,4150
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 371,5300	R\$ 0,0372
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,2800	R\$ 0,4241
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0125
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,2400	R\$ 11,4480
TOTAL Material:						R\$ 34,2457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11768400	R\$ 21,1000	R\$ 2,4831
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15691200	R\$ 26,8600	R\$ 4,2147
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13729800	R\$ 26,8600	R\$ 3,6878
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50047100	R\$ 26,8600	R\$ 40,3027
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17652600	R\$ 26,8600	R\$ 4,7415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21512688	R\$ 20,2600	R\$ 65,1385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,5683
					VALOR:	R\$ 154,92

21.3.2.8. 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\$ 18,35	R\$ 11,01
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 15,70	R\$ 9,42
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 81,64	R\$ 326,56
					TOTAL Material:	R\$ 346,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 26,86	R\$ 34,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 20,26	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,07
VALOR:						R\$ 407,06

21.3.2.9. 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\$ 41,7000	R\$ 41,7000
					TOTAL Material:	R\$ 41,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22556100	R\$ 21,1000	R\$ 4,7593

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 Mão de Obra:	R\$ 4,7593
VALOR:	R\$ 46,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 42,5900	R\$ 7,1764
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1773
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 57,7100	R\$ 7,9640
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:					R\$ 77,0686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78550200	R\$ 26,8600	R\$ 101,6786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,19802400	R\$ 20,2600	R\$ 125,5720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 227,2506
VALOR:					R\$ 304,32

21.3.3.2. 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\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
TOTAL Material:					R\$ 1,5380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 21,1000	R\$ 5,1732
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3928
VALOR:					R\$ 15,93

21.3.3.3. 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\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,7812
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,9227
TOTAL Material:					R\$ 3,3109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7791
VALOR:					R\$ 21,09

						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%	

21.3.3.4. 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\$ 35,6700	R\$ 39,2370
TOTAL Material:					R\$ 39,2370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66719000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7773

VALOR: R\$ 73,01

21.3.3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 321,1300	R\$ 321,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 321,1300

VALOR: R\$ 493,03

21.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (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	14,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,2488
TOTAL Material:					R\$ 6,8033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 26,8600	R\$ 6,5854
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53938500	R\$ 20,2600	R\$ 10,9279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5133

VALOR: R\$ 24,32

21.3.3.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 9,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9600	R\$ 29,6560
TOTAL Material:					R\$ 39,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7264

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	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 67,22

21.3.3.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3500	R\$ 1,4137
TOTAL Material:						R\$ 1,4137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9738

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,2421

VALOR: R\$ 10,66

21.3.3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 42,5900	R\$ 0,7751
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0080
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,3400	R\$ 37,7740
TOTAL Material:						R\$ 40,8948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56912000	R\$ 26,8600	R\$ 42,1466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22587500	R\$ 20,2600	R\$ 24,8362

TOTAL Mão de Obra: R\$ 66,9828

VALOR: R\$ 107,88

21.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
TOTAL Material:						R\$ 8,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9476

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7526

VALOR: R\$ 32,47

21.3.3.11. 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\$ 18,35	R\$ 11,01
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 15,70	R\$ 9,42
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 81,64	R\$ 326,56
TOTAL Material:						R\$ 346,99