

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,86	R\$ 52,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 26,86	R\$ 157,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 20,26	R\$ 118,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,54
VALOR:						R\$ 843,14

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\$ 32,6300	R\$ 65,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,3800	R\$ 345,3800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8900	R\$ 263,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 674,5300
VALOR:					R\$ 674,53

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\$ 42,6100	R\$ 0,4517
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1200	R\$ 91,1200
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\$ 29,9200	R\$ 29,9200
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,3000	R\$ 72,6000
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\$ 102,3800	R\$ 204,7600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 8,6700	R\$ 3,4680
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 503,8017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 21,1000	R\$ 123,8908
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 26,8600	R\$ 157,7112
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,8253
VALOR:					R\$ 877,63

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\$ 50,3700	R\$ 50,3700
TOTAL Material:					R\$ 50,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16453400	R\$ 21,1000	R\$ 24,5717
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16453400	R\$ 26,8600	R\$ 31,2794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8511
VALOR:						R\$ 106,22

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\$ 42,6100	R\$ 0,4517
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1800	R\$ 116,1800
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\$ 25,6300	R\$ 130,7130
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 2,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,6700	R\$ 1,7340
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:						R\$ 257,3615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3242
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1426
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37004000	R\$ 26,8600	R\$ 36,7993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37004000	R\$ 20,2600	R\$ 27,7570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0231
VALOR:						R\$ 345,38

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\$ 8,6700	R\$ 0,8670
TOTAL Material:						R\$ 16,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4268
VALOR:						R\$ 32,63

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\$ 32,6300	R\$ 65,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 345,3800	R\$ 345,3800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,1400	R\$ 254,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 664,7800
VALOR:						R\$ 664,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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%

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\$ 90,6200	R\$ 90,6200
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:					R\$ 90,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3242
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\$ 13,0200	R\$ 11,7180
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,0500	R\$ 23,1525
TOTAL Material:					R\$ 34,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17614800	R\$ 26,8600	R\$ 4,7313
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17614800	R\$ 20,2600	R\$ 3,5688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3001
VALOR:					R\$ 43,17

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	R\$ 0,1800
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 3,7000	R\$ 1,6650
TOTAL Material:					R\$ 1,8450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1945
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3943
VALOR:					R\$ 17,24

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	R\$ 0,4136
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,6000
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,0725
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
TOTAL Material:					R\$ 4,2301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2270

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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5141
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7411
					VALOR:	R\$ 21,97

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\$ 520,04	R\$ 520,04
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,18	R\$ 1,06
					TOTAL Material:	R\$ 521,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 26,86	R\$ 7,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 20,26	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,84
					VALOR:	R\$ 534,94

7.2.1. P 0374 ESQUADRI BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 42,61	R\$ 1,28
I12794	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 214,12	R\$ 214,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,05000000	R\$ 0,36	R\$ 3,62
					TOTAL Material:	R\$ 219,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44650000	R\$ 26,86	R\$ 65,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13334800	R\$ 20,26	R\$ 43,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,93
					VALOR:	R\$ 327,95

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\$ 144,1400	R\$ 151,3470
					TOTAL Material:	R\$ 151,3470
					VALOR:	R\$ 151,35

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\$ 207,9500	R\$ 207,9500
					TOTAL Material:	R\$ 207,9500
					VALOR:	R\$ 207,95

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

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\$ 60,9600	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\$ 67,3000	R\$ 67,3000
TOTAL Material:					R\$ 88,9277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97860000	R\$ 26,8600	R\$ 26,2852
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 26,8600	R\$ 9,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4416

VALOR: R\$ 129,37

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
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,6900	R\$ 1,7628
TOTAL Material:					R\$ 5,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5188
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5470

VALOR: R\$ 42,55

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\$ 42,6100	R\$ 0,1236
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4212
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,7800	R\$ 283,7800
TOTAL Material:					R\$ 284,3248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46790000	R\$ 26,8600	R\$ 39,4278
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44650000	R\$ 20,2600	R\$ 49,5661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9939

VALOR: R\$ 373,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE ORSE SEINFRA Propriedade	VERSÃO 2024/07 02 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 112,54% 71,31% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4800
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 4,7600	R\$ 7,1400
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 18,3600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 129,3300	R\$ 129,3300
TOTAL Material:					R\$ 157,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,46790000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9727
I1530	MONTADOR	H	2,44650000	R\$ 26,8600	R\$ 65,7130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,6857
VALOR:					R\$ 254,00

7.3.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 29,9200	R\$ 29,9200
TOTAL Material:					R\$ 29,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,95720000	R\$ 21,1000	R\$ 41,2969
I0498	CARPINTEIRO	H	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8673
VALOR:					R\$ 123,79

7.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,1500
TOTAL Material:					R\$ 34,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,95720000	R\$ 21,1000	R\$ 41,2969
I0498	CARPINTEIRO	H	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8673
VALOR:					R\$ 128,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
TOTAL Material:					R\$ 22,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,46790000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9727
I0498	CARPINTEIRO	H	1,46790000	R\$ 26,8600	R\$ 39,4278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,4005
VALOR:					R\$ 92,73

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:						R\$ 8,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2270
VALOR:						R\$ 15,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 9,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 21,1000	R\$ 5,1621
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7334
VALOR:						R\$ 20,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,4200	R\$ 112,4200
TOTAL Material:						R\$ 112,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5713
VALOR:						R\$ 118,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,4700	R\$ 91,4700
TOTAL Material:						R\$ 91,4700
VALOR:						R\$ 91,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,1100	R\$ 361,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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\$ 361,1100
VALOR:	R\$ 361,11

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
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,2762
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.612,3500	R\$ 40,3088
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,6700	R\$ 1,0404
TOTAL Material:						R\$ 42,6254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17432000	R\$ 21,1000	R\$ 24,7782
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17432000	R\$ 26,8600	R\$ 31,5422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3204
VALOR:						R\$ 98,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 13,8000	R\$ 2,2080
TOTAL Material:						R\$ 2,7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34251000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2270
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7411
VALOR:						R\$ 20,47

9.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 16,8700	R\$ 4,5549
TOTAL Material:						R\$ 5,4319

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1945
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7086
VALOR:						R\$ 22,14

9.4. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 31,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022 BDI : 19,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/07</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/07	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27218000	R\$ 26,8600	R\$ 34,1708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27218000	R\$ 20,2600	R\$ 25,7744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,9452
TOTAL Material:						R\$ 31,8000
VALOR:						R\$ 91,75

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
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 64,4000	R\$ 1,1785
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 114,8500	R\$ 1,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6945

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	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
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 39,9100	R\$ 6,3856
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 7,2400	R\$ 0,1738
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 32,1500	R\$ 0,1543
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 75,0100	R\$ 13,5018
TOTAL Material:						R\$ 56,5199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44037000	R\$ 21,1000	R\$ 9,2918
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81028080	R\$ 20,2600	R\$ 16,4163
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43841280	R\$ 26,8600	R\$ 11,7758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3695
VALOR:						R\$ 104,58

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\$ 60,9600	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"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,6078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50887200	R\$ 21,1000	R\$ 10,7372
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50887200	R\$ 26,8600	R\$ 13,6683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4055
VALOR:						R\$ 28,01

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

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

Material		FONTE	FLS UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,9600	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	0,29358000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31315200	R\$ 20,2600	R\$ 6,3445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2301
VALOR:						R\$ 14,66

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\$ 42,6100	R\$ 3,1105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,3600	R\$ 10,4976
TOTAL Material:						R\$ 13,6081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42079800	R\$ 26,8600	R\$ 11,3026
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42875600	R\$ 20,2600	R\$ 28,9466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,2492
VALOR:						R\$ 53,86

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\$ 18,7500	R\$ 21,5625
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\$ 24,5939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5188
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0329
VALOR:						R\$ 51,63

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\$ 5,8100	R\$ 5,9262
TOTAL Material:						R\$ 5,9262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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\$ 7,9306
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\$ 42,6100	R\$ 1,5553
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\$ 6,7227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1426
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0037
VALOR:					R\$ 35,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 18,5400
TOTAL Material:					R\$ 18,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1297
VALOR:					R\$ 22,67

11.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 42,6100	R\$ 0,2599
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8748
TOTAL Material:					R\$ 1,1347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09786000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6285
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14679000	R\$ 20,2600	R\$ 2,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6025
VALOR:					R\$ 6,74

11.1.2. 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	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6670

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,4800	R\$ 9,5370
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,5370
					VALOR:	R\$ 37,20

11.1.3. P 0682 REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 42,61	R\$ 2,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,25000000	R\$ 0,36	R\$ 6,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17432000	R\$ 26,86	R\$ 31,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66362000	R\$ 20,26	R\$ 33,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,24
					VALOR:	R\$ 74,37

11.1.4. 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\$ 42,6100	R\$ 1,0354
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,6280
					TOTAL Material:	R\$ 3,6634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78288000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6322
					VALOR:	R\$ 35,30

2.1. 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\$ 26,9700	R\$ 29,6670
					TOTAL Material:	R\$ 39,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70459200	R\$ 26,8600	R\$ 18,9253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70459200	R\$ 20,2600	R\$ 14,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2003
					VALOR:	R\$ 72,71

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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\$ 1,4137
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9653

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2223
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,64
--------	-----------

11.2.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,3540
I0119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 11,9000
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 6,0000
I1598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 61,5900	R\$ 62,8218
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 8,1700	R\$ 0,4085

TOTAL Material:	R\$ 81,4843
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68502000	R\$ 20,2600	R\$ 13,8785

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6496
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 111,13
--------	------------

11.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,3500	R\$ 2,2144

TOTAL Material:	R\$ 2,2144
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22507800	R\$ 26,8600	R\$ 6,0456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22507800	R\$ 20,2600	R\$ 4,5601

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6057
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 12,82
--------	-----------

11.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 8,6700	R\$ 0,0520
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,4778
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000

TOTAL Material:	R\$ 9,3298
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29358000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1945
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5141

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7086
--------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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\$ 26,04

11.2.6. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39144000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7017

VALOR: R\$ 27,98

11.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,6600	R\$ 38,6600
TOTAL Material:					R\$ 38,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1426
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0992

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\$ 470,6600	R\$ 1,7650
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7650

VALOR: R\$ 58,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 42,6100	R\$ 0,3068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0512
TOTAL Material:					R\$ 1,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5713
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30336600	R\$ 20,2600	R\$ 6,1462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7175

VALOR: R\$ 14,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68502000	R\$ 26,8600	R\$ 18,3996
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68502000	R\$ 20,2600	R\$ 13,8785



UNO

UNO INFORMATICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,2781
Serviço		FONTE	FLS. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 337,5600	R\$ 6,7512
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,7512
					VALOR:	R\$ 39,03

11.3.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
					TOTAL Material:	R\$ 27,8800
					VALOR:	R\$ 27,88

12.1.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,6100	R\$ 1,5553
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,3600	R\$ 3,1536
					TOTAL Material:	R\$ 4,7089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53823000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4758
					VALOR:	R\$ 22,18

12.1.2. 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	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 20,2600	R\$ 118,9586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,5290
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 320,8700	R\$ 320,8700
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,8700
					VALOR:	R\$ 492,40

12.1.3. 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\$ 26,9700	R\$ 29,6670
					TOTAL Material:	R\$ 39,5070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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	0,58716000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6670
					VALOR:	R\$ 67,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-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	0,19572000	R\$ 26,8600
					R\$ 5,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 20,2600
					R\$ 3,9653
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,2223
					VALOR: R\$ 10,64

12.1.5. C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 42,6100
					R\$ 0,1108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,3600
					R\$ 0,2196
					TOTAL Material: R\$ 0,3304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09786000	R\$ 26,8600
					R\$ 2,6285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11743200	R\$ 20,2600
					R\$ 2,3792
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0077
					VALOR: R\$ 5,34

12.1.6. P 1629 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,23
					R\$ 0,74
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 3,35
					R\$ 0,27
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 26,97
					R\$ 4,05
					TOTAL Material: R\$ 5,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,06850200	R\$ 26,86
					R\$ 1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02935800	R\$ 20,26
					R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,43
					VALOR: R\$ 7,49

12.1.7. 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\$ 38,6600
					R\$ 38,6600

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

				TOTAL Material:	R\$ 38,6600
--	--	--	--	-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 26,8600	R\$ 13,1426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9566
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,0992

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\$ 470,6600	R\$ 1,7650
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,7650
				VALOR:		R\$ 58,52

12.2.1. 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	1,95720000	R\$ 26,8600	R\$ 52,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87160000	R\$ 20,2600	R\$ 118,9586
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 171,5290

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 320,8700	R\$ 320,8700
				TOTAL Serviço:		R\$ 320,8700
				VALOR:		R\$ 492,40

12.2.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,6100	R\$ 1,5553
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,3600	R\$ 3,1536
				TOTAL Material:		R\$ 4,7089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,8600	R\$ 6,5713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53823000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9045
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,4758
				VALOR:		R\$ 22,18

12.2.3. 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\$ 26,9700	R\$ 29,6670
				TOTAL Material:		R\$ 39,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 26,8600	R\$ 15,7711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58716000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8959
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,6670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	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\$ 67,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-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	0,19572000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2570
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19572000	R\$ 20,2600	R\$ 3,9653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2223

VALOR: R\$ 10,64

13.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1800
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48930000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3242
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24465000	R\$ 26,1800	R\$ 6,4049
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7291

VALOR: R\$ 26,08

13.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,5000	R\$ 239,5000
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 9,5800
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0700	R\$ 40,0700
TOTAL Material:					R\$ 290,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46790000	R\$ 21,1000	R\$ 30,9727
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46790000	R\$ 26,1800	R\$ 38,4296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,4023

VALOR: R\$ 360,32

13.1.3. P 1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,87	R\$ 132,87
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,18	R\$ 0,10

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

				TOTAL Material:		R\$ 144,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54436000	R\$ 21,10	R\$ 53,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54436000	R\$ 26,18	R\$ 66,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 120,30
				VALOR:		R\$ 264,79

13.1.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7900
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8300
				TOTAL Material:	R\$ 293,8408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 21,1000	R\$ 41,2969
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95720000	R\$ 26,1800	R\$ 51,2395
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,5364
				VALOR:		R\$ 386,38

13.1.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,6600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,5200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7900
				TOTAL Material:	R\$ 550,9128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93580000	R\$ 21,1000	R\$ 61,9454
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93580000	R\$ 26,1800	R\$ 76,8592
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 138,8046
				VALOR:		R\$ 689,72

13.1.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

