



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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>CUSTOS</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/07</td> <td></td> <td>112,99% 70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>14,15% 71,51%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	CUSTOS	ORSE	2024/07		112,99% 70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		14,15% 71,51%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	CUSTOS															
ORSE	2024/07		112,99% 70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		14,15% 71,51%															
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%															

VALOR: R\$ 283,09

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 93,0500	R\$ 4,8851
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 20,1200	R\$ 0,3018
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,7300
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 30,9000	R\$ 0,4635
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0113
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 9,7700	R\$ 0,0489
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0098
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 63,5400	R\$ 3,3359
TOTAL Material:					R\$ 9,7863	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 32,7500	R\$ 0,6550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3800	
VALOR:					R\$ 16,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 52,7600	R\$ 8,8901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9716
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 71,4800	R\$ 9,8642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3000	R\$ 52,4700
TOTAL Material:					R\$ 96,1198	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228	
VALOR:					R\$ 327,84	

21.3.1.2. 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\$ 0,4400	R\$ 0,2200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,9000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010



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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/07</td> <td>112,33%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04,15%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2024/07	112,33%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	04,15%	71,21%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES																
ORSE	2024/07	112,33%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	04,15%	71,21%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6760
VALOR:	R\$ 16,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,6405
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,9684
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,3817
TOTAL Material:					R\$ 4,1006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 22,23

21.3.1.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Material:					R\$ 48,5980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 83,04

1.3.1.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 368,5300	R\$ 368,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 368,5300
VALOR:					R\$ 543,81

21.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,7600	R\$ 1,9257
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:					R\$ 8,4867

Mão de Obra	FORTE	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	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%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8580
					VALOR:	R\$ 26,34

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 12,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3900	R\$ 36,7290
					TOTAL Material:	R\$ 48,9690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
					VALOR:	R\$ 77,24

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,1500	R\$ 1,7513
					TOTAL Material:	R\$ 1,7513

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
					VALOR:	R\$ 11,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,7600	R\$ 0,9602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
					TOTAL Material:	R\$ 50,6685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3010
					VALOR:	R\$ 118,97

21.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (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	ORSE	2024/07	HORA	MEB	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	14,18%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 10,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2200	

VALOR:	R\$ 35,02
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 22,72	R\$ 13,63
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,45	R\$ 11,67
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 101,12	R\$ 404,48
TOTAL Material:					R\$ 429,78	

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

VALOR:	R\$ 491,04
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
TOTAL Material:					R\$ 51,6500	

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

VALOR:	R\$ 56,50
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 52,7600	R\$ 8,8901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9716
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 71,4800	R\$ 9,8642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3000	R\$ 52,4700
TOTAL Material:					R\$ 96,1198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228	



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	PREÇO
		ORSE	2024/07	14,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	Medio

VALOR: R\$ 527,84

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\$ 0,4400	R\$ 0,2200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6760

VALOR: R\$ 16,58

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\$ 12,8100	R\$ 0,6405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,9684
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,3817
TOTAL Material:						R\$ 4,1006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR: R\$ 22,23

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\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Material:						R\$ 48,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

VALOR: R\$ 83,04

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\$ 27,5970	R\$ 1,5178
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5178

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 52,7600	R\$ 3,8040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA:	30/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FORTE:	VERSAO
		ORSE:	2024/07
		SEINFRA:	028 SEM DESENERAÇÃO
		Composições Program:	PROPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 63,4400	R\$ 4,1426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,9000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,2880
TOTAL Material:						R\$ 20,1346

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3972	

VALOR:	R\$ 117,05
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,7600	R\$ 0,9602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
TOTAL Material:					R\$ 50,6685	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010	

VALOR:	R\$ 118,97
--------	------------

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 27,5970	R\$ 0,1104
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1104	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,0160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,4300	R\$ 0,0417
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 75,4800	R\$ 1,0718
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 52,7600	R\$ 1,3507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 63,4400	R\$ 0,3933
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,6100	R\$ 2,2956
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,6900	R\$ 4,5380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,4500	R\$ 12,9695
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 63,4400	R\$ 1,3069
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,7300	R\$ 0,0429
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 4,5100	R\$ 0,5141
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 460,1900	R\$ 0,0460
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,8200	R\$ 0,5245
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,2375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 30/08/2022

FORTE VERSÃO
 ORSE 2024/07
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 Composições Próprias PROPRIA



5 BDI 49,47%
 HORAS MES
 112,54% 70,11%
 114,15% 71,31%
 0,00% 0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,3100
					TOTAL Material:	R\$ 42,6585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,8600	R\$ 41,0958
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 20,2600	R\$ 66,4204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,9410
					VALOR:	R\$ 165,71

21.3.2.8. CXXX0 P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 22,72	R\$ 13,63
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,45	R\$ 11,67
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 101,12	R\$ 404,48
					TOTAL Material:	R\$ 429,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,26
					VALOR:	R\$ 491,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
					TOTAL Material:	R\$ 51,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8530
					VALOR:	R\$ 56,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 52,7600	R\$ 8,8901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9716
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 71,4800	R\$ 9,8642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3000	R\$ 52,4700
					TOTAL Material:	R\$ 96,1198

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 30/08/2022

FORTE	VERSÃO	HEIRA	MES
ORSE	2024/07	112,58%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,80%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,7228
VALOR:						R\$ 327,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,9000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760	
VALOR:					R\$ 16,58	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,6405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,9684
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,3817
TOTAL Material:					R\$ 4,1006	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 22,23	

21.3.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Material:					R\$ 48,5980	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 83,04	

21.3.3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200



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%	70,31%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,37%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 368,5300	R\$ 368,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 368,5300
VALOR:						R\$ 543,81

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\$ 52,7600	R\$ 1,9257
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:						R\$ 8,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8580
VALOR:						R\$ 26,34

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\$ 1,5300	R\$ 12,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3900	R\$ 36,7290
TOTAL Material:						R\$ 48,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
VALOR:						R\$ 77,24

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\$ 4,1500	R\$ 1,7513
TOTAL Material:						R\$ 1,7513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 11,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,7600	R\$ 0,9602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
TOTAL Material:						R\$ 50,6685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3010
VALOR:						R\$ 118,97

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\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2200
VALOR:						R\$ 35,02

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\$ 22,72	R\$ 13,63
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,45	R\$ 11,67
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 101,12	R\$ 404,48
TOTAL Material:						R\$ 429,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,26
VALOR:						R\$ 491,04

21.3.3.12. 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\$ 51,6500	R\$ 51,6500
TOTAL Material:						R\$ 51,6500

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



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
		ORSE	2024/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Programas	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 56,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 52,7600	R\$ 8,8901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9716
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 71,4800	R\$ 9,8642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3000	R\$ 52,4700
TOTAL Material:					R\$ 96,1198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228	
VALOR:					R\$ 327,84	

21.3.4.2. 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\$ 0,4400	R\$ 0,2200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760	
VALOR:					R\$ 16,58	

21.3.4.3. 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\$ 12,8100	R\$ 0,6405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,9684
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,3817
TOTAL Material:					R\$ 4,1006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 22,23	

21.3.4.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3671
 BDI: 19,81%
 HORA: 74,60
 MEB: 13,31%

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

DATA: 30/08/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/07	112,54%	74,60
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	13,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Material:						R\$ 48,5980

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 83,04

21.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 27,5970	R\$ 1,5178
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5178

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 52,7600	R\$ 3,8040
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 63,4400	R\$ 4,1426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,9000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,2880
TOTAL Material:						R\$ 20,1346

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,1072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,3972
VALOR:						R\$ 117,05

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,7600	R\$ 0,9602
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,6653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
TOTAL Material:						R\$ 50,6685

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3010
VALOR:						R\$ 118,97

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 27,5970	R\$ 0,1104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1104

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BDI: 10,01%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/07</td> <td>112,51%</td> <td>30,33%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESOBERAÇÃO</td> <td>114,00%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/07	112,51%	30,33%	SEINFRA	028 SEM DESOBERAÇÃO	114,00%	11,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 3632 </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/07	112,51%	30,33%																
SEINFRA	028 SEM DESOBERAÇÃO	114,00%	11,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,0160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,4300	R\$ 0,0417
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 75,4800	R\$ 1,0718
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 52,7600	R\$ 1,3507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 63,4400	R\$ 0,3933
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,6100	R\$ 2,2956
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,6900	R\$ 4,5380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,4500	R\$ 12,9695
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 63,4400	R\$ 1,3069
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,7300	R\$ 0,0429
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 4,5100	R\$ 0,5141
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 460,1900	R\$ 0,0460
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,8200	R\$ 0,5245
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,2375
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,3100
TOTAL Material:						R\$ 42,6585

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,8600	R\$ 41,0958
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 20,2600	R\$ 66,4204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,9410	
VALOR:					R\$ 165,71	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 22,72	R\$ 13,63
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,45	R\$ 11,67
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 101,12	R\$ 404,48
TOTAL Material:					R\$ 429,78	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,26	
VALOR:					R\$ 491,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
TOTAL Material:					R\$ 51,6500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 DESONERACAO	114,15%	71,33%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8530
VALOR:						R\$ 56,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 52,7600	R\$ 8,8901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6100	R\$ 10,9239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9716
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 71,4800	R\$ 9,8642
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3000	R\$ 52,4700
TOTAL Material:					R\$ 96,1198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228	
VALOR:					R\$ 327,84	

21.3.5.2. 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\$ 0,4400	R\$ 0,2200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760	
VALOR:					R\$ 16,58	

21.3.5.3. 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\$ 12,8100	R\$ 0,6405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,0700	R\$ 0,9684
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,3817
TOTAL Material:					R\$ 4,1006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	
VALOR:					R\$ 22,23	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 30/08/2022

FONTE VERSÃO
ORSE 2024/07
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA



21.3.5.4. 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\$ 44,1800	R\$ 48,5980
TOTAL Material:					R\$ 48,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR: R\$ 83,04

21.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 27,5970	R\$ 1,5178
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5178

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 52,7600	R\$ 3,8040
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 63,4400	R\$ 4,1426
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,9000
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,2880
TOTAL Material:					R\$ 20,1346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3972

VALOR: R\$ 117,05

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,4800	R\$ 2,0160
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,4300	R\$ 0,0417
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 75,4800	R\$ 1,0718
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 52,7600	R\$ 1,3507
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 63,4400	R\$ 0,3933
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,6100	R\$ 2,2956
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,6900	R\$ 4,5380
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,4500	R\$ 12,9695
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 63,4400	R\$ 1,3069
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 10,7300	R\$ 0,0429
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 4,5100	R\$ 0,5141



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 30/08/2022

FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/07
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 460,1900	R\$ 0,0460
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 2,8200	R\$ 0,5245
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,2375
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,3100
TOTAL Material:						R\$ 42,6585

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I0121	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
I0498	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
I2391	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 26,8600	R\$ 41,0958
I2395	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 20,2600	R\$ 66,4204
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,9410
VALOR:					R\$ 165,71

21.3.5.7. CXXX0 P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8648	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 22,72	R\$ 13,63
I8647	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,45	R\$ 11,67
I8646	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 101,12	R\$ 404,48
TOTAL Material:					R\$ 429,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,26
VALOR:					R\$ 491,04

21.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 52,7600	R\$ 0,3799
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,2989
I0805	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9135
I1704	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 102,4600	R\$ 102,4600
TOTAL Material:					R\$ 104,0523

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600
VALOR:					R\$ 245,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 30/08/2022

DI: 39.2196
 HORA: 70,150
 11,28%
 11,28%
 0,00%

FONTE VERSÃO
 ORSE 2024/07
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 Composições Próprias PROPRIA

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,8700	R\$ 47,8700
					TOTAL Material:	R\$ 47,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,0300	R\$ 2,0326
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0326

VALOR: R\$ 68,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,3843
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,1200	R\$ 3,2192
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,1800	R\$ 2,1816
					TOTAL Material:	R\$ 6,1901

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

VALOR: R\$ 44,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6500	R\$ 51,6500
					TOTAL Material:	R\$ 51,6500

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

VALOR: R\$ 56,50

22.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1820

VALOR: R\$ 14,18

22.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

DATA : 30/08/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MBS
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	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5195
					VALOR:	R\$ 1,52

22.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7918

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5872
					VALOR:	R\$ 30,38

22.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 151,6400	R\$ 28,0837
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,0837

VALOR:	R\$ 28,08
---------------	------------------

22.5. C 4991-U DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 147,69	R\$ 2,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,95

VALOR:	R\$ 2,95
---------------	-----------------

22.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	Composições	UT	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,75

VALOR:	R\$ 26,75
---------------	------------------

ESTER ALBINO Assinado digitalmente por ESTER ALBINO VITORIANO:04864672369

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

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

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

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

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



VITORIANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

DATA : 30/08/2022 BDI : 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202407	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 211.625,00	7,29 % R\$ 15.427,46	7,72 % R\$ 16.337,45	6,79 % R\$ 14.369,34	6,73 % R\$ 14.242,36	7,01 % R\$ 14.834,91	8,27 % R\$ 17.501,39	8,34 % R\$ 17.649,53	9,22 % R\$ 19.511,83	11,52 % R\$ 24.379,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 110.498,61	25,00 % R\$ 27.624,65	50,00 % R\$ 55.249,31	25,00 % R\$ 27.624,65						
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 386.096,56	40,00 % R\$ 154.438,62	20,00 % R\$ 77.219,31	20,00 % R\$ 77.219,31	10,00 % R\$ 38.609,66	10,00 % R\$ 38.609,66				
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 98.127,62	20,00 % R\$ 19.625,52	20,00 % R\$ 19.625,52	20,00 % R\$ 19.625,52	10,00 % R\$ 9.812,76	30,00 % R\$ 29.438,30				
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 373.469,63		15,00 % R\$ 56.020,44	15,00 % R\$ 56.020,44	30,00 % R\$ 112.040,89	30,00 % R\$ 112.040,89	10,00 % R\$ 37.346,97			
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 94.260,62							25,00 % R\$ 23.565,16	25,00 % R\$ 23.565,16	25,00 % R\$ 23.565,16
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 93.385,83									
8	VIDROS	R\$ 6.359,70									
9	COBERTURA	R\$ 74.566,90						20,00 % R\$ 14.913,38	30,00 % R\$ 22.370,07	20,00 % R\$ 14.913,38	30,00 % R\$ 22.370,07
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.247,91							50,00 % R\$ 23.623,96		50,00 % R\$ 23.623,96
11	REVESTIMENTOS	R\$ 287.119,57						10,00 % R\$ 28.711,96	10,00 % R\$ 28.711,96	20,00 % R\$ 57.423,91	20,00 % R\$ 57.423,91
12	PISOS	R\$ 97.983,81						30,00 % R\$ 29.395,14	20,00 % R\$ 19.596,76	20,00 % R\$ 19.596,76	30,00 % R\$ 29.395,15
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 148.977,06						15,00 % R\$ 22.346,56	15,00 % R\$ 22.346,56	15,00 % R\$ 22.346,56	15,00 % R\$ 22.346,56
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 169.349,66						20,00 % R\$ 33.869,93	20,00 % R\$ 33.869,93	20,00 % R\$ 33.869,93	20,00 % R\$ 33.869,93
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.912,01									20,00 % R\$ 782,40
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 5.909,11								25,00 % R\$ 1.477,28	25,00 % R\$ 1.477,28
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 144.070,24						15,00 % R\$ 21.610,54	15,00 % R\$ 21.610,54	15,00 % R\$ 21.610,54	15,00 % R\$ 21.610,54





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 30/08/2022 BDI : 19,21%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORSE 202407 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 27.362,75								20,00 % R\$ 5.472,55	30,00 % R\$ 8.208,83
19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 52.969,22									
20	PINTURA	R\$ 92.560,13									
21	ANEXOS	R\$ 74.732,04						20,00 % R\$ 14.946,41			30,00 % R\$ 22.419,61
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.439,02									
		R\$ 2.623.023,00	R\$ 217.116,25	R\$ 224.452,03	R\$ 194.859,26	R\$ 174.705,67	R\$ 194.923,76	R\$ 205.695,87	R\$ 213.344,47	R\$ 234.734,31	R\$ 291.472,59
			R\$ 217.116,25	R\$ 441.568,28	R\$ 636.427,54	R\$ 811.133,21	R\$ 1.006.056,97	R\$ 1.211.752,84	R\$ 1.425.097,31	R\$ 1.659.831,62	R\$ 1.951.304,21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 211.625,00	10,59 % R\$ 22.411,09	9,97 % R\$ 21.099,01	6,55 % R\$ 13.861,43	100,00 % R\$ 211.625,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 110.498,61				100,00 % R\$ 110.498,61
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 386.096,56				100,00 % R\$ 386.096,56
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 98.127,62				100,00 % R\$ 98.127,62
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 373.469,63				100,00 % R\$ 373.469,63
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 94.260,62	25,00 % R\$ 23.565,14			100,00 % R\$ 94.260,62
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 93.385,83	20,00 % R\$ 18.677,17	50,00 % R\$ 46.692,92	30,00 % R\$ 28.015,74	100,00 % R\$ 93.385,83
8	VIDROS	R\$ 6.359,70		50,00 % R\$ 3.179,85	50,00 % R\$ 3.179,85	100,00 % R\$ 6.359,70
9	COBERTURA	R\$ 74.566,90				100,00 % R\$ 74.566,90
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.247,91				100,00 % R\$ 47.247,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

DATA: 30/08/2022 BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202407	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
11	REVESTIMENTOS	R\$ 287.119,57	20,00 % R\$ 57.423,91	20,00 % R\$ 57.423,92		100,00 % R\$ 287.119,57
12	PISOS	R\$ 97.983,81				100,00 % R\$ 97.983,81
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 148.977,06	15,00 % R\$ 22.346,56	25,00 % R\$ 37.244,26		100,00 % R\$ 148.977,06
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 169.349,66	20,00 % R\$ 33.869,94			100,00 % R\$ 169.349,66
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.912,01	20,00 % R\$ 782,40	20,00 % R\$ 782,40	40,00 % R\$ 1.564,81	100,00 % R\$ 3.912,01
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 5.909,11	25,00 % R\$ 1.477,28	25,00 % R\$ 1.477,27		100,00 % R\$ 5.909,11
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 144.070,24	15,00 % R\$ 21.610,54	15,00 % R\$ 21.610,54	10,00 % R\$ 14.407,00	100,00 % R\$ 144.070,24
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 27.362,75	30,00 % R\$ 8.208,83	20,00 % R\$ 5.472,54		100,00 % R\$ 27.362,75
19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 52.969,22	15,00 % R\$ 7.945,38		85,00 % R\$ 45.023,84	100,00 % R\$ 52.969,22
20	PINTURA	R\$ 92.560,13	30,00 % R\$ 27.768,04	40,00 % R\$ 37.024,05	30,00 % R\$ 27.768,04	100,00 % R\$ 92.560,13
21	ANEXOS	R\$ 74.732,04	30,00 % R\$ 22.419,61	20,00 % R\$ 14.946,41		100,00 % R\$ 74.732,04
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.439,02			100,00 % R\$ 22.439,02	100,00 % R\$ 22.439,02
		R\$ 2.623.023,00	R\$ 268.505,89	R\$ 246.953,17	R\$ 156.259,73	R\$ 2.623.023,00
			R\$ 2.219.810,10	R\$ 2.466.763,27	R\$ 2.623.023,00	2.623.023,00

ESTER ALBINO Assinado digitalmente por ESTER VITORIANO:60574476385

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

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

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



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

Ayoanma Cunha De Azevedo
Eng. Elétrico

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MENSALISTA %
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%
		Composições Públicas	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

ESTER ALBINO
VITORIANO:60574476385

Assinado digitalmente por ESTER
ALBINO VITORIANO:60574476385

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

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

SAMUEL BRUNO SOUSA
DE FREITAS:04864672369

Assinado digitalmente por SAMUEL
BRUNO SOUSA DE FREITAS:04864672369

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

AYOANMA CUNHA DE
AZEVEDO:04833632357

Assinado digitalmente por AYOANMA
CUNHA DE AZEVEDO:04833632357

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

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 45.314.450/0001-97
RUA TABELIÃO JOSE GAMA FILHO, N° 540
CENTRO, PACAJUS/CE - CEP: 62.870-000



- BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00

BDI = 19,21%

ESTER ALBINO Assinado digitalmente por ESTER
VITORIANO:60574476385 ALBINO VITORIANO:60574476385

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

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

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

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

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

VITORIANO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 45.314.450/0001-97 / FONE: (85) 998109983
E-MAIL: VITORIANOARQEENG@GMAIL.COM