6.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,6250	1,2302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,8250	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,4200	1,5288
					TOTAL Material:	5,7620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67500000	15,5500	10,4963
					TOTAL Mão de Obra:	21,4006
					VALOR:	**27,16**

6.6. 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	1,5225	12,1800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
					TOTAL Material:	48,0180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
					TOTAL Mão de Obra:	19,6128
					VALOR:	**67,63**

6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	2,6925	0,4550
					TOTAL Material:	0,4550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	5,4480
					VALOR:	**5,90**

7.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6250	0,5366
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5025	55,5075
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4733 Rubrica

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6850	65,3700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7750	209,7750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6550	2,3310
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
					TOTAL Material:	501,2015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	143,7172

VALOR:	**644,92**

7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6250	0,5366
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5025	55,5075
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6850	65,3700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0850	158,0850
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6550	2,3310
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
					TOTAL Material:	449,5115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	143,7172

VALOR:	**593,23**

7.3. 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	50,6250	0,5366
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0750	105,0750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,5025	111,0150

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0025	34,0050
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,9475	89,8950
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0575	236,1150
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,6550	4,6620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
					TOTAL Material:	625,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	16,7700	75,4650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	223,4100

VALOR:	**849,19**

7.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6250	0,5366
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5025	55,5075
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6850	65,3700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0575	118,0575
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6550	2,3310
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
					TOTAL Material:	409,4840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	143,7172

VALOR:	**553,20**

7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	183,3825	183,3825
					TOTAL Material:	183,3825

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4733 Rubrica

VALOR:	183,38

7.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	162,9150	162,9150
					TOTAL Material:	162,9150

VALOR:	162,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,3900	51,3900
					TOTAL Material:	51,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
					TOTAL Mão de Obra:	10,7044

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	481,6400	1,8062
					TOTAL Serviço:	1,8062

VALOR:	63,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,4800	17,4000
					TOTAL Material:	17,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500	12,2456
					TOTAL Mão de Obra:	41,5313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	644,1300	3,4139
					TOTAL Serviço:	3,4139

VALOR:	62,35

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2975	15,0413
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,5975	18,0847
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,6550	1,3986
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0125	3,5438
					TOTAL Material:	38,0684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550
					VALOR:	66,22

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5325	17,5725
					TOTAL Material:	17,5725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8288
					TOTAL Mão de Obra:	29,9641
					VALOR:	47,54

8.3. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	56,0400	0,2802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,8250	0,5346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,4200	0,2722
					TOTAL Material:	1,0870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
					TOTAL Mão de Obra:	16,8105
					VALOR:	17,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8250	0,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
					TOTAL Material:	0,5435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
					TOTAL Mão de Obra:	8,4053
					VALOR:	8,95

8.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4736
Rubrica

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5325	7,9875
					TOTAL Material:	7,9875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8288
					TOTAL Mão de Obra:	29,9641
					VALOR:	**37,95**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125	0,1031
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9375	2,7094
					TOTAL Material:	3,8997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	10,6331
					VALOR:	**14,53**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8925	0,6446
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9325	1,0719
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125	0,1031
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4425	3,1352
					TOTAL Material:	4,9548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	10,6331
					VALOR:	**15,59**

9.3. 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	0,4125	0,2063
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8250	3,0713
					TOTAL Material:	3,2776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
					TOTAL Mão de Obra:	9,2254

VALOR:	12,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8925	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7425	2,9988
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5100	1,2363
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4125	0,1650
					TOTAL Material:	4,9158

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	10,6331

VALOR:	15,55

10.1. 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	296,9625	296,9625
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2825	13,2825
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6250	11,2500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7125	21,7125
					TOTAL Material:	500,4351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350

VALOR:	556,07

10.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
					TOTAL Material:	203,1823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	42,0180

VALOR:	245,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4737 Rubrica

10.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2825	70,2825
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2825	13,2825
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9975	57,9975
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2425	11,2425
					TOTAL Material:	249,7314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,8663
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	20,3200	22,8600
					TOTAL Mão de Obra:	41,7263
					VALOR:	**291,46**

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2825	13,2825
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6825	72,6825
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6250	11,2500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9975	57,9975
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2425	11,2425
					TOTAL Material:	263,3814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	16,7700	34,5881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	20,3200	41,9100
					TOTAL Mão de Obra:	76,4981
					VALOR:	**339,88**

10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8625	3,8625
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
					TOTAL Material:	3,9360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,3200	3,8100
					TOTAL Mão de Obra:	3,8100
					VALOR:	**7,75**

10.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4738
Rubrica

LOC SERVICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	PEDREIRAS- VARJOTA - CEARÁ

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,0400	0,1121
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4200	0,9660
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	166,9800	166,9800
					TOTAL Material:	168,0581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56250000	15,5500	8,7469
					TOTAL Mão de Obra:	16,5357
					VALOR:	**184,59**

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,0400	0,1961
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8250	2,0625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4200	1,0500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4425	0,8850
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3200	5,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7350	3,7350
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1625	2,3250
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4975	2,4975
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,2425	2,6910
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,0325	25,1625
					TOTAL Material:	48,1046

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	20,3200	45,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
					TOTAL Mão de Obra:	112,6088
					VALOR:	**160,71**

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,0400	0,2242
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8250	2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4200	1,2600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0425	2,0850
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3950	1,3950
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8725	8,8725
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7925	1,7925
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,1300	2,6829
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9325	4,3988

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4739

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,9875	2,4938
					TOTAL Material:	32,2997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	20,3200	45,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
					TOTAL Mão de Obra:	112,6088
					VALOR:	144,91

11.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7575	39,7575
					TOTAL Material:	39,9549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700	7,6723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200	9,2964
					TOTAL Mão de Obra:	16,9687
					VALOR:	56,92

11.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
					TOTAL Material:	17,4774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
					TOTAL Mão de Obra:	15,0215
					VALOR:	32,50

12.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	326,2500	326,2500
					TOTAL Material:	326,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,8663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
					TOTAL Mão de Obra:	42,2326
					VALOR:	368,48

12.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
					TOTAL Material:	5,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
					TOTAL Mão de Obra:	5,9126
					VALOR:	11,61

12.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0650	10,0650
					TOTAL Material:	10,0650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,7700	5,7637
					TOTAL Mão de Obra:	10,4174
					VALOR:	20,48

12.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3125	1,3125
					TOTAL Material:	1,3125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
					TOTAL Mão de Obra:	4,2232
					VALOR:	5,54

12.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6250	2,6250
					TOTAL Material:	2,6250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
					TOTAL Mão de Obra:	4,7864
					VALOR:	7,41

12.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4744 Fls Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
					TOTAL Material:	1,4994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,7700	1,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,7700	1,7135
					TOTAL Mão de Obra:	3,0970
					VALOR:	**4,60**

12.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4700	17,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6575	7,6575
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5150	1,5150
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,1250	0,7125
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6250	7,8750
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9575	1,9575
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6150	1,8450
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7175	16,7175
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
					TOTAL Material:	58,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
					TOTAL Mão de Obra:	113,6213
					VALOR:	**172,18**

13.1. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5550	36,5550
					TOTAL Material:	36,5550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	**59,08**

13.2. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5200	23,5200
					TOTAL Material:	23,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	**46,04**

13.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3125	1,3125
					TOTAL Material:	1,3125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
					TOTAL Mão de Obra:	4,2232
					VALOR:	**5,54**

13.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6250	2,6250
					TOTAL Material:	2,6250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
					TOTAL Mão de Obra:	4,7864
					VALOR:	**7,41**

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
					TOTAL Material:	1,4994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,7700	1,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,7700	1,7135
					TOTAL Mão de Obra:	3,0970
					VALOR:	**4,60**

14.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,7600	5,5200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,8725	3,5235
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,9225	4,3148
					TOTAL Material:	13,3583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
					TOTAL Mão de Obra:	8,4466
					VALOR:	21,80

14.2. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	13,7850	13,7850
					TOTAL Material:	13,7850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	337,9400	54,0704
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	44,8600	80,7480
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	160,3300	32,0660
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	10,6000	52,1520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	9,5400	18,2214
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	4,6400	24,4992
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,6600	8,8998
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	30,9100	4,9456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	49,6400	33,7552
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	16,3400	86,2752
					TOTAL Serviço:	395,6328
					VALOR:	409,42

15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
					TOTAL Mão de Obra:	81,8500
					VALOR:	81,85

15.2. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
					TOTAL Mão de Obra:	27,3400
					VALOR:	27,34

Jóyce Maria Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 061104761-6

L SERVIÇO EIRELI EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	PEDREIRAS- VARJOTA - CEARÁ

DATA : 14/02/2023 BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,42	100,00 %						100,00 %
			876,42						**876,42**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.986,77	100,00 %						100,00 %
			1.986,77						**1.986,77**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.314,16	100,00 %						100,00 %
			55.314,16						**55.314,16**
4	PAREDES E PAINEIS	21.421,62	100,00 %						100,00 %
			21.421,62						**21.421,62**
5	PISOS	28.776,15		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				7.194,04	7.194,04	7.194,04	7.194,03		**28.776,15**
6	REVESTIMENTOS	85.762,90		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				42.881,45	42.881,45				**85.762,90**
7	ESQUADRIAS	38.101,14					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							19.050,57	19.050,57	**38.101,14**
8	COBERTA	57.528,44		25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
				14.382,11	14.382,11	28.764,22			**57.528,44**
9	PINTURA	26.001,07						100,00 %	100,00 %
								26.001,07	**26.001,07**
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	9.760,51						100,00 %	100,00 %
								9.760,51	**9.760,51**
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.446,91					75,00 %	25,00 %	100,00 %
							2.585,18	861,73	**3.446,91**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	28.396,40					100,00 %		100,00 %
							28.396,40		**28.396,40**
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS	12.297,48						100,00 %	100,00 %
								12.297,48	**12.297,48**
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	259.032,81						100,00 %	100,00 %
								259.032,81	**259.032,81**
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.113,12	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			1.516,97	1.516,97	2.022,62	2.022,62	1.516,97	1.516,97	**10.113,12**
		638.815,90	81.115,94	65.974,57	66.480,22	37.980,88	58.743,15	328.521,14	638.815,90
			81.115,94	147.090,51	213.570,73	251.551,61	310.294,76	638.815,90	

Joyce Kara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82
João [illegible] Araújo
CPF: [illegible]
Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 94774

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4745
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	PEDREIRAS- VARJOTA - CEARÁ

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,50**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,40
	TOTAL	**7,20**
I	**Impostos**	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 28,58%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Jôyce Vania Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 061104761 6

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
João Vanilson Araújo
CPF 852.058.463-87
Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4746

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 14/02/2023	BDI : 28,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
LOCAL:	PEDREIRAS- VARJOTA - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616

L & L SERVIÇO EIRELI EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 912.055.443-87
Proprietário