VALOR:	183,38

7.7. 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	162,92	162,92
					TOTAL Material:	162,92

VALOR:	162,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,04	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,00	5,61
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,85	89,85
					TOTAL Material:	114,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,77	5,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,55	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	23,95

VALOR:	138,74

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	4,30	15,05
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,60	18,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,66	1,40
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,01	3,54
					TOTAL Material:	38,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
					TOTAL Mão de Obra:	28,16

VALOR:	66,22

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,53	17,49
					TOTAL Material:	17,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,77	17,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,55	12,83

TOTAL Mão de Obra:	29,97
VALOR:	**47,54**

8.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,54	61,49
					TOTAL Material:	61,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17000000	16,77	19,62
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	47,66
					VALOR:	***109,18***

8.4. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	78,69	78,69
					TOTAL Material:	78,69
					VALOR:	**78,69**

8.5. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	56,04	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,83	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,42	0,27
					TOTAL Material:	1,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
					TOTAL Mão de Obra:	16,81
					VALOR:	**17,89**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,04	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,83	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
					TOTAL Material:	0,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
					TOTAL Mão de Obra:	8,40

VALOR:	8,95

8.7. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,85	5,55
					TOTAL Material:	5,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,55	5,83
					TOTAL Mão de Obra:	13,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,88	0,76
					TOTAL Serviço:	0,76

VALOR:	19,92

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	40,88	40,88
					TOTAL Material:	40,88

VALOR:	40,88

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	9,06	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,94	2,71
					TOTAL Material:	3,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,77	4,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	10,63

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	12,89	0,64
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,93	1,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,44	3,13
					TOTAL Material:	4,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,77	4,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 4706

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	10,63
					VALOR:	**15,58**

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	0,41	0,21
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,83	3,07
					TOTAL Material:	3,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,77	5,45
					TOTAL Mão de Obra:	9,22
					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	12,89	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,74	3,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,51	1,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
					TOTAL Material:	4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,77	4,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	10,63
					VALOR:	**15,56**

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	296,96	296,96
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,11	157,11
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,63	11,26
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,71	21,71
					TOTAL Material:	500,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL Mão de Obra:	55,64
					VALOR:	**556,07**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4707 Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,04	0,45
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,39	201,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
					TOTAL Material:	203,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	42,02
					VALOR:	**245,20**

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	70,28	70,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,21	0,18
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,75	96,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,00	58,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
					TOTAL Material:	249,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	16,77	18,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	20,32	22,86
					TOTAL Mão de Obra:	41,73
					VALOR:	**291,46**

10.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,21	7,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,04	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,42	6,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,21	0,47
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,43	2,22
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	336,14	336,14
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	123,08	246,16
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	64,89	129,78
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,08	54,16
					TOTAL Material:	784,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,77	38,94

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,55	29,16
					TOTAL Mão de Obra:	179,37
					VALOR:	**963,96**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,04	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,42	0,97
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	166,98	166,98
					TOTAL Material:	168,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56250000	15,55	8,75
					TOTAL Mão de Obra:	16,54
					VALOR:	**184,60**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,04	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,32	5,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,03	25,15
					TOTAL Material:	48,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	16,77	37,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	20,32	45,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,55	29,16
					TOTAL Mão de Obra:	112,61
					VALOR:	**160,73**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,04	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,13	2,68
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,99	2,50
					TOTAL Material:	32,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	16,77	37,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	20,32	45,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,55	29,16
					TOTAL Mão de Obra:	112,61

VALOR:	**144,91**

11.3. 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	0,21	0,20
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,28	17,28
					TOTAL Material:	17,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,77	6,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,32	8,23
					TOTAL Mão de Obra:	15,02

VALOR:	**32,50**

11.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	57,14	85,25
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,75	77,25
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,13	20,33
					TOTAL Material:	182,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	44,87	450,94
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	78,60	1.015,51
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,60	443,72
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	281,51	81,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	296,66	177,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	30,91	440,16
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	49,65	91,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,69	183,59

TOTAL Serviço:	2.884,32
VALOR:	**3.090,48**

11.5. C3442 - CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,19	321,19
					TOTAL Material:	321,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,55	8,16
					TOTAL Mão de Obra:	8,16
					VALOR:	**329,35**

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	326,25	326,25
					TOTAL Material:	326,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	16,77	18,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,77	23,37
					TOTAL Mão de Obra:	42,24
					VALOR:	**368,49**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,07	10,07
					TOTAL Material:	10,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,77	4,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,77	5,76
					TOTAL Mão de Obra:	10,41
					VALOR:	**20,48**

12.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
					TOTAL Material:	13,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	16,77	6,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	20,77	8,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 473
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	14,93
VALOR:	**28,92**

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	1,31	1,31
					TOTAL Material:	1,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,77	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,77	2,34
					TOTAL Mão de Obra:	4,23
					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	2,63	2,63
					TOTAL Material:	2,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,77	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
					TOTAL Mão de Obra:	4,79
					VALOR:	**7,42**

12.6. 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	1,47	1,50
					TOTAL Material:	1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,77	1,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,77	1,71
					TOTAL Mão de Obra:	3,09
					VALOR:	**4,59**

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	36,56	36,56
					TOTAL Material:	36,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52

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	23,52	23,52
					TOTAL Material:	23,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52

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	1,31	1,31
					TOTAL Material:	1,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,77	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,77	2,34
					TOTAL Mão de Obra:	4,23

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	2,63	2,63
					TOTAL Material:	2,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,77	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,77	2,65
					TOTAL Mão de Obra:	4,79

VALOR:	7,42

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	1,47	1,50
					TOTAL Material:	1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,77	1,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,77	1,71
					TOTAL Mão de Obra:	3,09

VALOR:	4,59

14.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,23	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,82	0,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,38	0,85
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	27,24	27,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,91	0,62
					TOTAL Serviço:	29,06

VALOR:	38,40

14.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,60	1,56
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,63	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,63	2,88
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,61	26,69
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,35	0,29
					TOTAL Material:	29,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	20,77	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	15,55	1,86
					TOTAL Mão de Obra:	4,34

VALOR:	35,89

14.3. 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	45,66	50,23
					TOTAL Material:	50,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,55	19,83
					TOTAL Mão de Obra:	19,83

VALOR:	70,06

14.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,35	52,15
					TOTAL Material:	52,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,55	15,16
					TOTAL Mão de Obra:	15,16
					VALOR:	**67,31**

14.5. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,13	4,96
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	327,44	130,98
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	56,23	22,49
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,41	18,99
					TOTAL Material:	177,42
					VALOR:	**177,41**

14.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	370,89	370,89
					TOTAL Material:	370,89
					VALOR:	**370,89**

15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,85	81,85
					TOTAL Mão de Obra:	81,85
					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	27,34	27,34
					TOTAL Mão de Obra:	27,34
					VALOR:	**27,34**

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO - VARJOTA

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	876,48	100,00 %						100,00 %
			876,48						**876,48**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.780,44	100,00 %						100,00 %
			12.780,44						**12.780,44**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	84.544,70	100,00 %						100,00 %
			84.544,70						**84.544,70**
4	PAREDES E PAINEIS	53.995,83	100,00 %						100,00 %
			53.995,83						**53.995,83**
5	PISOS	98.008,54		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				24.502,14	24.502,14	24.502,14	24.502,12		**98.008,54**
6	REVESTIMENTOS	90.545,27		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				45.272,64	45.272,63				**90.545,27**
7	ESQUADRIAS	26.793,36					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							13.396,68	13.396,68	**26.793,36**
8	COBERTA	274.745,90		25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
				68.686,48	68.686,48	137.372,94			**274.745,90**
9	PINTURA	8.794,22						100,00 %	100,00 %
								8.794,22	**8.794,22**
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	22.835,39						100,00 %	100,00 %
								22.835,39	**22.835,39**
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.715,17					75,00 %	25,00 %	100,00 %
							7.286,38	2.428,79	**9.715,17**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	7.158,81					100,00 %		100,00 %
							7.158,81		**7.158,81**
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS	2.324,02						100,00 %	100,00 %
								2.324,02	**2.324,02**
14	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO	21.244,10						100,00 %	100,00 %
								21.244,10	**21.244,10**
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**
		724.475,35	153.714,42	139.978,23	140.483,87	163.897,70	53.860,96	72.540,17	724.475,35
			153.714,42	293.692,65	434.176,52	598.074,22	651.935,18	724.475,35	

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 2611047616

L & L SERVIÇO EIRELI EPP
CNPJ 37.370.874/0001-82
João Walter Araújo
CPF 022.[illegible]-37
Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 471
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO	DATA : 14/02/2023	BDI : 28,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO		
LOCAL:	ACAMPAMENTO - VARJOTA		

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4756 Rubrica

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

Joyce Yara Pereira de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO	DATA : 14/02/2023		BDI : 28,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACAMPAMENTO - VARJOTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4757 Rubrica

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 Vitória Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 061104761G

L & L SERVICO EIRELI-EPP
Proprietario

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							681,60	876,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,60	146,07	681,60	876,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.545,14	1.986,77
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,70	39,66	50,99	305,38	392,62
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,71	10,58	13,60	610,57	784,86
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,81	6,61	8,50	58,23	74,89
2.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	72,00	7,93	10,20	570,96	734,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							43.019,94	55.314,16
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,07	30,91	39,74	373,08	479,66
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,07	317,39	408,10	3.830,90	4.925,77
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,07	459,00	590,18	5.540,13	7.123,47
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	530,75	682,44	318,45	409,46
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,07	342,69	440,63	2.422,82	3.115,25
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	117,22	100,37	129,06	11.765,37	15.128,41
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	448,18	11,24	14,45	5.037,54	6.476,20
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	168,28	81,60	104,92	13.731,65	17.655,94
4	PAREDES E PAINEIS							16.660,41	21.421,62
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	337,96	44,86	57,68	15.160,89	19.493,53
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,20	1.249,60	1.606,74	1.499,52	1.928,09
5	PISOS							22.380,50	28.776,15
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,66	70,05	90,07	2.357,88	3.031,76
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	168,26	28,48	36,62	4.792,04	6.161,68
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	168,28	18,28	23,50	3.076,16	3.954,58
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	59,12	76,02	331,07	425,71
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	168,28	64,36	82,75	10.830,50	13.925,17
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,28	5,90	7,59	992,85	1.277,25
6	REVESTIMENTOS							66.697,06	85.762,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.023,20	4,64	5,97	4.747,65	6.108,50
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.023,20	25,90	33,30	26.500,88	34.072,56
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,93	23,99	30,85	7.219,31	9.283,69
6.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	168,28	9,10	11,70	1.531,35	1.968,88
6.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	168,28	27,16	34,92	4.570,48	5.876,34
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,93	67,63	86,96	20.351,90	26.168,87
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,93	5,90	7,59	1.775,49	2.284,06
7	**ESQUADRIAS**							**29.632,25**	**38.101,14**
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	644,92	829,24	1.934,76	2.487,72
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	593,23	762,78	9.491,68	12.204,48
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	849,19	1.091,89	8.491,90	10.918,90
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	553,20	711,30	3.872,40	4.979,10
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,36	183,38	235,79	2.449,96	3.150,15
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,36	162,92	209,48	2.176,61	2.798,65
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,90	63,90	82,16	760,41	977,70
7.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,29	62,35	80,17	454,53	584,44
8	**COBERTA**							**44.738,25**	**57.528,44**
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	168,28	66,22	85,15	11.143,50	14.329,04
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	168,28	47,54	61,13	8.000,03	10.286,96
8.3	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	25,90	17,90	23,02	463,61	596,22
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	8,95	11,51	463,61	596,22
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	650,00	37,95	48,80	24.667,50	31.720,00
9	**PINTURA**							**20.220,86**	**26.001,07**
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	552,50	14,53	18,68	8.027,83	10.320,70
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,20	15,59	20,05	10.573,14	13.597,91
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,75	12,50	16,07	721,88	928,04
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,75	15,55	19,99	898,01	1.154,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**							**7.590,96**	**9.760,51**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	556,07	714,99	2.224,28	2.859,96
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,25	245,20	315,28	306,50	394,10
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	291,46	374,76	1.165,84	1.499,04
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	339,88	437,02	339,88	437,02
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,75	9,96	23,25	29,88
10.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	19,13	184,59	237,35	3.531,21	4.540,51
11	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**							**2.680,72**	**3.446,91**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	160,71	206,64	1.285,68	1.653,12
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	144,91	186,33	1.159,28	1.490,64
11.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	56,92	73,19	170,76	219,57
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,50	41,79	65,00	83,58
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO**							**22.087,38**	**28.396,40**
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	SEINFRA	UN	18,00	368,48	473,79	6.632,64	8.528,22
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,61	14,93	23,22	29,86
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,48	26,33	81,92	105,32
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	5,54	7,12	33,24	42,72
12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	7,41	9,53	2.223,00	2.859,00
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	4,60	5,91	4.140,00	5.319,00
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	172,18	221,39	8.953,36	11.512,28
13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS**							**9.567,76**	**12.297,48**
13.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	4,00	59,08	75,97	236,32	303,88
13.2	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	16,00	46,04	59,20	736,64	947,20
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,54	7,12	110,80	142,40
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	400,00	7,41	9,53	2.964,00	3.812,00
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,60	5,91	5.520,00	7.092,00
14	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**201.457,42**	**259.032,81**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	132,51	21,80	28,03	2.888,72	3.714,26
14.2	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	485,00	409,42	526,43	198.568,70	255.318,55
15	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**7.865,76**	**10.113,12**
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,00	81,85	105,24	3.928,80	5.051,52
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00	27,34	35,15	3.936,96	5.061,60

VALOR BDI TOTAL:	**141.989,89**
VALOR ORÇAMENTO:	**496.826,01**
VALOR TOTAL:	**638.815,90**

Seiscentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Quinze reais e Noventa centavos

Engenheiro Civil
RNP Nº 2611047616

J V SERVICO EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls 4781

RESUMO DO ORÇAMENTO

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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 4722 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,42	0,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.986,77	0,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.314,16	8,66
4	PAREDES E PAINEIS	21.421,62	3,35
5	PISOS	28.776,15	4,50
6	REVESTIMENTOS	85.762,90	13,43
7	ESQUADRIAS	38.101,14	5,96
8	COBERTA	57.528,44	9,01
9	PINTURA	26.001,07	4,07
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	9.760,51	1,53
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.446,91	0,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	28.396,40	4,45
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS - TOMADAS	12.297,48	1,93
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	259.032,81	40,55
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.113,12	1,58
	VALOR BDI TOTAL:	141.989,89	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	496.826,01	
	VALOR TOTAL:	638.815,90	

Seiscentos e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Quinze reais e Noventa centavos

Jôyce Yara Parca de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 061047616

...IRELI-EPP
...01-82
...ujo
...3-87
...retario

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4723
RUBRICA

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%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6925	27,2264
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7425	18,7425
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4575	42,5588
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6550	1,7483
					TOTAL Material:	90,2760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	23,3250
					VALOR:	**113,60**

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
					TOTAL Mão de Obra:	39,6608
					VALOR:	**39,66**

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	10,5762
					VALOR:	**10,58**

2.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	20,7700	0,7789
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
					TOTAL Mão de Obra:	6,6102
					VALOR:	**6,61**

2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					TOTAL Mão de Obra:	7,9322
					VALOR:	**7,93**

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4724 RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	15,5500	30,9056
					TOTAL Mão de Obra:	30,9056
					VALOR:	30,91

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,6250	18,4680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5450	54,4995
					TOTAL Material:	118,9575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75000000	15,5500	104,9625
					TOTAL Mão de Obra:	198,4275
					VALOR:	317,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
					TOTAL Material:	119,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500	107,2950
					TOTAL Mão de Obra:	239,7038

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,4900	99,4470
					TOTAL Serviço:	99,4470
					VALOR:	459,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1250	128,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,0400	34,6495
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,1425	35,1426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4250	14,5768
					TOTAL Material:	367,3889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
					TOTAL Mão de Obra:	163,3575

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4725 FLS Rubrica

VALOR:	530,75

3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,9524

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,6250	47,0306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1425	35,8283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4200	166,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4250	11,5838
					TOTAL Material:	260,7627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
					TOTAL Mão de Obra:	69,9750

VALOR:	342,69

3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,5125	0,9371
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,4575	28,3725
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5550	5,4392
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,5075	21,3213
					TOTAL Material:	58,1401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,8663
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
					TOTAL Mão de Obra:	42,2326

VALOR:	100,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1250	8,1938
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5375	0,2261
					TOTAL Material:	8,4199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2578
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
					TOTAL Mão de Obra:	2,8156

VALOR:	11,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4726
PÚBLICA

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%	

3.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4975	32,4975
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4575	12,2948
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5550	3,4484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5075	4,8799
					TOTAL Material:	58,0265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0819
					TOTAL Mão de Obra:	9,5340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,6600	8,8998
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	171,1900	5,1357
					TOTAL Serviço:	14,0355

VALOR:	**81,60**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,6250	0,7594
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8250	1,7985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
					TOTAL Material:	16,2235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
					TOTAL Mão de Obra:	28,6395

VALOR:	**44,86**

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,9524

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1325	427,9500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5375	9,0450
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,6250	31,5647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1425	50,1711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5920

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,4575	5,6745
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5075	37,5375
					TOTAL Material:	720,2348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	16,7700	154,7033
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700	74,7720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	20,7700	116,8313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	517,4116
					VALOR:	**1.249,60**

5.1. 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	45,6600	50,2260
					TOTAL Material:	50,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
					TOTAL Mão de Obra:	19,8263
					VALOR:	**70,05**

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,7400	0,6026
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6026

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6250	1,6808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1425	2,5143
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
					TOTAL Material:	8,8151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8288
					TOTAL Mão de Obra:	19,0598
					VALOR:	**28,48**

5.3. 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	50,6250	1,8478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4200	6,1236
					TOTAL Material:	7,9714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
					TOTAL Mão de Obra:	10,3088
					VALOR:	18,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,6125	46,6125
					TOTAL Material:	46,6125

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:	59,12

5.5. 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	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	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					TOTAL Mão de Obra:	16,3440
					VALOR:	64,36

5.6. 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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4779 Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6250	0,3088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
					TOTAL Material:	1,3294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7494
					TOTAL Mão de Obra:	3,3072
					VALOR:	**4,64**

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					TOTAL Mão de Obra:	16,3440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	382,3100	9,5578
					TOTAL Serviço:	9,5578
					VALOR:	**25,90**

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,6250	1,2302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4200	4,0824
					TOTAL Material:	5,3126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	18,6765
					VALOR:	**23,99**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,6250	0,3645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4200	1,2264
					TOTAL Material:	1,5909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
					TOTAL Mão de Obra:	7,5098
					VALOR:	**9,10**