12.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2900	1,2900
					TOTAL Material:	1,2900

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
					TOTAL Mão de Obra:	10,0620
					VALOR:	11,35

12.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4450	2,4939
					TOTAL Material:	2,4939

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	16,7700	1,6351
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
					TOTAL Mão de Obra:	3,6602
					VALOR:	6,15

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

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
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

13.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,0400	0,224

I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4600	1,7220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4200	0,6720
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	237,0375	237,0375
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,3700	3,0810
					TOTAL Material:	242,7367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	15,5500	55,9800
					TOTAL Mão de Obra:	93,3660
					VALOR:	**336,10**

13.3. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.007,9200	3.007,9200
					TOTAL Material:	3.007,9200
					VALOR:	**3.007,92**

13.4. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.418,6625	1.418,6625
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	945,6600	945,6600
					TOTAL Material:	2.364,3225

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	252,8100	21,8681
					TOTAL Serviço:	21,8681
					VALOR:	**2.386,19**

13.5. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.629,8450	2.629,8450
					TOTAL Material:	2.629,8450
					VALOR:	**2.629,85**

13.6. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4684

I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.596,5475	1.596,5475
					TOTAL Material:	1.596,5475
					VALOR:	**1.596,55**

13.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
					TOTAL Mão de Obra:	8,1638
					VALOR:	**8,16**

14.1. 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**

14.2. 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**

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ: [illegible]
CPF [illegible]
Proprietário

Joyce Yara Matos de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 061104/616

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E COSNTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E COSNTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE - VARJOTA -CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
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	5.574,17	100,00 %						100,00 %
			5.574,17						**5.574,17**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	70.220,43	100,00 %						100,00 %
			70.220,43						**70.220,43**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	103.476,80	100,00 %						100,00 %
			103.476,80						**103.476,80**
4	PAREDES E PAINES]	16.136,37	100,00 %						100,00 %
			16.136,37						**16.136,37**
5	PISOS	113.960,83		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				28.490,21	28.490,21	28.490,21	28.490,20		**113.960,83**
6	REVESTIMENTOS	117.010,35		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				58.505,18	58.505,17				**117.010,35**
7	ESQUADRIAS	90.844,19					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							45.422,10	45.422,09	**90.844,19**
8	COBERTA	200.300,80		25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
				50.075,20	50.075,20	100.150,40			**200.300,80**
9	PINTURA	47.722,29				100,00 %			100,00 %
						47.722,29			**47.722,29**
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14.244,20				100,00 %			100,00 %
						14.244,20			**14.244,20**
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.107,88			75,00 %	25,00 %			100,00 %
					4.580,91	1.526,97			**6.107,88**
12	INSTALAÇÃO ELETRICAS - ILUMINAÇÃO	32.855,97			100,00 %				100,00 %
					32.855,97				**32.855,97**
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	225.593,41	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			33.839,01	33.839,01	33.839,01	33.839,01	45.118,68	45.118,69	**225.593,41**
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	48.044,88	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			7.206,73	7.206,73	9.608,98	9.608,98	7.206,73	7.206,73	**48.044,88**
		1.092.092,57	236.453,51	178.116,33	217.955,45	235.582,06	126.237,71	97.747,51	1.092.092,57
			236.453,51	414.569,84	632.525,29	868.107,35	994.345,06	1.092.092,57	

Joyce Yara Parca de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 2611047616

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4686
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E COSNTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E COSNTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE - VARJOTA -CE

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**6,85**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,26
	TOTAL	**9,00**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**9,35**

BDI = 28,58%

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

Jôyce Vana [illegible] de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

L & L SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ 13.370.874/0001-82
João Vaghner [illegible]
CPF [illegible]
Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E COSNTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO	DATA : 14/02/2023		BDI : 28,58%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E COSNTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - VARJOTA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4687 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

Jóyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ [illegible]001-82
CPF [illegible]37
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**681,66**	**876,48**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,61	146,08	681,66	876,48
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**9.941,07**	**12.780,44**
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,89	39,66	50,99	1.066,46	1.371,12
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,82	10,58	13,60	664,64	854,35
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	13,17	16,93	131,70	169,30
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	469,94	17,19	22,10	8.078,27	10.385,67
3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**							**65.754,29**	**84.544,70**
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,78	30,91	39,74	302,30	388,66
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,78	317,39	408,10	3.104,07	3.991,22
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,78	459,00	590,18	4.489,02	5.771,96
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,49	530,75	682,44	260,07	334,40
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,40	342,69	440,63	17.271,58	22.207,75
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	286,28	100,38	129,07	28.736,79	36.950,16
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.031,18	11,24	14,45	11.590,46	14.900,55
4	**PAREDES E PAINEIS**							**41.994,45**	**53.995,83**
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	256,73	44,87	57,69	11.519,48	14.810,75
4.2	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	51,26	409,48	526,51	20.989,94	26.988,90
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.249,59	1.606,72	4.710,95	6.057,33
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	74,70	63,91	82,18	4.774,08	6.138,85
5	**PISOS**							**76.223,97**	**98.008,54**
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,13	70,06	90,08	2.110,91	2.714,11
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	542,03	28,47	36,61	15.431,59	19.843,72
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	542,03	18,27	23,49	9.902,89	12.732,28
5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	481,80	85,84	110,37	41.357,71	53.176,27
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,59	64,37	82,77	6.796,83	8.739,68
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	105,59	5,91	7,60	624,04	802,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4688 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	**REVESTIMENTOS**							**70.411,74**	**90.545,27**
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,90	4,64	5,97	3.846,10	4.948,53
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	780,00	25,91	33,32	20.209,80	25.989,60
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	504,62	23,99	30,85	12.105,83	15.567,53
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,71	67,64	86,97	18.378,46	23.630,62
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,71	5,91	7,60	1.605,81	2.065,00
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,91	53,21	68,42	12.393,14	15.935,70
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,91	8,04	10,34	1.872,60	2.408,29
7	**ESQUADRIAS**							**20.838,00**	**26.793,36**
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	644,94	829,26	1.289,88	1.658,52
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	593,25	762,80	593,25	762,80
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	393,97	506,57	2.269,27	2.917,84
7.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	66,24	85,17	1.192,32	1.533,06
7.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	68,00	87,43	408,00	524,58
7.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,72	183,38	235,79	7.833,99	10.072,95
7.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,72	162,92	209,48	6.959,94	8.948,99
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	138,74	178,39	291,35	374,62
8	**COBERTA**							**213.679,02**	**274.745,90**
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	143,40	66,22	85,15	9.495,95	12.210,51
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,40	47,54	61,13	6.817,24	8.766,04
8.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.026,05	109,18	140,38	112.024,14	144.036,90
8.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	1.026,05	78,69	101,18	80.739,87	103.815,74
8.5	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	11,30	17,89	23,00	202,16	259,90
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,20	8,95	11,51	386,64	497,23
8.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,87	19,92	25,61	296,21	380,82
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,92	40,88	52,56	3.716,81	4.778,76
9	**PINTURA**							**6.840,44**	**8.794,22**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1689 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,90	14,53	18,68	3.064,38	3.939,61
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,91	15,58	20,03	3.628,74	4.665,19
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,25	12,50	16,07	65,63	84,37
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,25	15,56	20,01	81,69	105,05
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**							**17.759,64**	**22.835,39**
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	556,07	714,99	4.448,56	5.719,92
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	245,20	315,28	735,60	945,84
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	291,46	374,76	2.331,68	2.998,08
10.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	963,96	1.239,46	963,96	1.239,46
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,27	184,60	237,36	9.279,84	11.932,09
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**7.555,65**	**9.715,17**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	160,73	206,67	2.089,49	2.686,71
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	144,91	186,33	1.883,83	2.422,29
11.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	32,50	41,79	162,50	208,95
11.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.090,48	3.973,74	3.090,48	3.973,74
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	329,35	423,48	329,35	423,48
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO**							**5.567,88**	**7.158,81**
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	12,00	368,49	473,80	4.421,88	5.685,60
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,48	26,33	40,96	52,66
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,92	37,19	28,92	37,19
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,54	7,12	16,62	21,36
12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	7,42	9,54	371,00	477,00
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	4,59	5,90	688,50	885,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS**							**1.807,70**	**2.324,02**
13.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	2,00	59,08	75,97	118,16	151,94
13.2	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	12,00	46,04	59,20	552,48	710,40
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	5,54	7,12	77,56	99,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPERCIO
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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	7,42	9,54	371,00	477,00
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	4,59	5,90	688,50	885,00
14	**URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO**							**16.522,11**	**21.244,10**
14.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	23,66	38,40	49,37	908,54	1.168,09
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,51	35,89	46,15	3.607,30	4.638,54
14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,10	70,06	90,08	1.408,21	1.810,61
14.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,05	67,31	86,55	676,47	869,83
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	SEINFRA	M	39,20	177,41	228,11	6.954,47	8.941,91
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	SEINFRA	M2	8,00	370,89	476,89	2.967,12	3.815,12
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:	161.031,97
VALOR ORÇAMENTO:	563.443,38
VALOR TOTAL:	724.475,35

Setecentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

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

Jôyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 061104/615

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 469
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1692
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,48	0,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.780,44	1,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	84.544,70	11,67
4	PAREDES E PAINEIS	53.995,83	7,45
5	PISOS	98.008,54	13,53
6	REVESTIMENTOS	90.545,27	12,50
7	ESQUADRIAS	26.793,36	3,70
8	COBERTA	274.745,90	37,92
9	PINTURA	8.794,22	1,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	22.835,39	3,15
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.715,17	1,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	7.158,81	0,99
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS	2.324,02	0,32
14	URBANIZAÇÃO/ESTACIONAMENTO	21.244,10	2,93
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.113,12	1,40
	VALOR BDI TOTAL:	161.031,97	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	563.443,38	
	VALOR TOTAL:	724.475,35	

Setecentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

Joyce Vaia Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 2611047616

L & L SERVIÇO FIBELLER
CNPJ
João V
CPF
Proprietário

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	26,69	27,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74	18,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46	42,57
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75
					TOTAL Material:	90,28

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
					VALOR:	113,61

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	20,77	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
					TOTAL Mão de Obra:	39,66
					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	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	10,58
					VALOR:	10,58

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	13,17
					VALOR:	13,17

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,55	15,16
					TOTAL Mão de Obra:	17,19
					VALOR:	17,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4694
Rubrica

LOC SERVICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	15,55	30,91
					TOTAL Mão de Obra:	30,91
					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	50,63	18,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,55	54,51
					TOTAL Material:	118,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75000000	15,55	104,96
					TOTAL Mão de Obra:	198,43
					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	0,51	119,85
					TOTAL Material:	119,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,77	132,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,55	107,30
					TOTAL Mão de Obra:	239,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,49	99,45
					TOTAL Serviço:	99,45
					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	7,13	128,34
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,04	34,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,14	35,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,43	14,58
					TOTAL Material:	367,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,55	116,63

TOTAL Mão de Obra:	163,36
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	16,73	11,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,63	47,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,14	35,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,42	166,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,43	11,58
					TOTAL Material:	260,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	69,98
					TOTAL Mão de Obra:	69,98
					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	5,51	0,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,46	28,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,35	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,51	21,33
					TOTAL Material:	58,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	16,77	18,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,77	23,37
					TOTAL Mão de Obra:	42,24
					VALOR:	***100,38***

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	7,13	8,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,54	0,23
					TOTAL Material:	8,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	16,77	1,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	2,82
					VALOR:	**11,24**

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
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	50,63	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,51	12,75
					TOTAL Material:	16,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,55	13,06
					TOTAL Mão de Obra:	28,64
					VALOR:	44,87

4.2. 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	13,79	13,79
					TOTAL Material:	13,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	337,94	54,07
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	44,87	80,77
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	160,34	32,07
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	10,60	52,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	9,55	18,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	4,64	24,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,66	8,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	30,91	4,95
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	49,65	33,76
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	16,34	86,28
					TOTAL Serviço:	395,69
					VALOR:	409,48

4.3. 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	16,73	11,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,13	427,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,54	9,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,63	31,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,14	50,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,42	137,59

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,46	5,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,51	37,55
					TOTAL Material:	720,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	16,77	154,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,77	74,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	20,77	116,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	517,41
					VALOR:	**1.249,59**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,39	51,39
					TOTAL Material:	51,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,55	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	10,71

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	481,64	1,81
					TOTAL Serviço:	1,81
					VALOR:	**63,91**

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	45,66	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**

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	16,73	0,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,63	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,14	2,51

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
					TOTAL Material:	8,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,55	12,83
					TOTAL Mão de Obra:	19,06
					VALOR:	**28,47**

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	50,63	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,42	6,12
					TOTAL Material:	7,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,77	3,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,55	6,41
					TOTAL Mão de Obra:	10,30
					VALOR:	**18,27**

5.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,63	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	38,18	42,00
					TOTAL Material:	46,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	15,55	14,58
					TOTAL Mão de Obra:	39,50
					VALOR:	**85,84**

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	1,52	12,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,58	35,84
					TOTAL Material:	48,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4699

VALOR:	64,37

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	2,69	0,45
					TOTAL Material:	0,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	5,45

VALOR:	5,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,63	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
					TOTAL Material:	1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,55	1,75
					TOTAL Mão de Obra:	3,31

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	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	382,31	9,56
					TOTAL Serviço:	9,56

VALOR:	25,91

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	50,63	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08
					TOTAL Material:	5,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	18,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4700 Rubrica

VALOR:	23,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,52	12,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,58	35,84
					TOTAL Material:	48,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
					TOTAL Mão de Obra:	19,62

VALOR:	67,64

6.5. 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	2,69	0,45
					TOTAL Material:	0,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	5,45

VALOR:	5,91

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PARede (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,52	6,08
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,00	27,50
					TOTAL Material:	33,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
					TOTAL Mão de Obra:	19,62

VALOR:	53,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,69	1,78
					TOTAL Material:	1,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17250000	20,77	3,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,55	2,68

TOTAL Mão de Obra:	6,26
VALOR:	8,04

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	50,63	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,21	123,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50	55,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,69	65,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,78	209,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,66	2,33
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
					TOTAL Material:	501,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,77	47,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,77	58,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,77	21,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	143,73

VALOR:	644,94

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	50,63	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,21	123,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50	55,50
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,69	65,38
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,09	158,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,66	2,33
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
					TOTAL Material:	449,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,77	47,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,77	58,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,77	21,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 4702 Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	143,73
					VALOR:	***593,25***

7.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,63	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,42	0,49
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	340,80	340,80
					TOTAL Material:	341,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,77	23,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,55	29,16
					TOTAL Mão de Obra:	52,53
					VALOR:	**393,97**

7.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,17	45,17
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,34	14,04
					TOTAL Material:	59,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	16,77	3,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,77	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,03
					VALOR:	**66,24**

7.5. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
					TOTAL Material:	25,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	16,77	18,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,77	23,37
					TOTAL Mão de Obra:	42,24
					VALOR:	**68,00**

7.6. 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	183,38	183,38
					TOTAL Material:	183,38