COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5837
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6791
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
					TOTAL Mão de Obra:	4,1885
					VALOR:	5,87

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	0,60000000	19,7300	11,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
					TOTAL Mão de Obra:	20,7000
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,2600	12,0815
					TOTAL Serviço:	12,0815
					VALOR:	32,78

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	64,1300	1,5584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
					TOTAL Material:	6,7100
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
					TOTAL Mão de Obra:	23,6540
					VALOR:	30,36

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	1,9300	15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
					TOTAL Material:	60,8370
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7300	14,2056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7700	10,6344
					TOTAL Mão de Obra:	24,8400
					VALOR:	85,68

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	3,4100	0,5763
					TOTAL Material:	0,5763
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7700	2,9540
					TOTAL Mão de Obra:	6,9000
					VALOR:	7,48

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

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5838
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9300	7,7200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6600	34,8260
					TOTAL Material:	42,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7300	14,2056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7700	10,6344
					TOTAL Mão de Obra:	24,8400
					VALOR:	67,39

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	3,4100	2,2540
					TOTAL Material:	2,2540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,7300	4,5379
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,7700	3,3971
					TOTAL Mão de Obra:	7,9350
					VALOR:	10,19

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	64,1300	0,6798
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,7200	265,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material:	634,8994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9300	59,7375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7300	73,9875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7300	27,6220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7700	20,6780
					TOTAL Mão de Obra:	182,0250
					VALOR:	816,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,1300	0,6798
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4400	70,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4000	82,8000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5839
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,2400	200,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
					TOTAL Material:	569,4194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9300	59,7375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7300	73,9875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7300	27,6220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7700	20,6780
					TOTAL Mão de Obra:	182,0250
					VALOR:	751,44

7.3. [illegible]7 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,1300	0,1860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,6800	431,6800
					TOTAL Material:	432,4861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
					TOTAL Mão de Obra:	66,5200
					VALOR:	499,01

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	57,2200	57,2200
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9600	17,7600
					TOTAL Material:	74,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,9300	3,9825
[illegible]98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
					TOTAL Mão de Obra:	8,9150
					VALOR:	83,90

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	32,6200	32,6200
					TOTAL Material:	32,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
					TOTAL Mão de Obra:	53,4900
					VALOR:	86,11

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	232,2800	232,2800
					TOTAL Material:	232,2800
					VALOR:	232,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5840
FLS
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3600	206,3600
					TOTAL Material:	206,3600
					VALOR:	206,36

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	70,9800	0,0355
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,7400	24,3620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,5400	7,1082
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,8100	113,8100
					TOTAL Material:	145,3952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7700	3,6925
					TOTAL Mão de Obra:	30,3280
					VALOR:	175,72

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	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
					TOTAL Material:	48,1938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
					TOTAL Mão de Obra:	35,6600
					VALOR:	83,85

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL Material:	22,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
					TOTAL Mão de Obra:	37,9500
					VALOR:	60,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	0,4200	4,6620
					TOTAL Material:	4,6620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,9300	1,5930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
					TOTAL Mão de Obra:	11,4580
					VALOR:	16,12

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

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5841
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	3,6700	3,6700
					TOTAL Material:	3,6700
					VALOR:	3,67

8.5. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	70,9800	0,3549
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0500	0,6804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5300	0,3434
					TOTAL Material:	1,3787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,7700	9,4528
					TOTAL Mão de Obra:	21,2908
					VALOR:	22,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
					TOTAL Material:	0,6894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,7700	4,7264
					TOTAL Mão de Obra:	10,6454
					VALOR:	11,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I[illegible]26	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
					TOTAL Material:	7,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7700	7,3850
					TOTAL Mão de Obra:	17,2500

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	481,6400	0,9633
					TOTAL Serviço:	0,9633
					VALOR:	25,23

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	51,7800	51,7800
					TOTAL Material:	51,7800
					VALOR:	51,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5849
Rubrica

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Material:	4,9399
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra:	13,4675
					VALOR:	18,41

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	16,3300	0,8165
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
					TOTAL Material:	6,2749
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra:	13,4675
					VALOR:	19,74

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	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
					TOTAL Material:	4,1525
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
					TOTAL Mão de Obra:	11,6845
					VALOR:	15,84

9.[illegible]80 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,798[illegible]
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL Material:	6,2261
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL Mão de Obra:	13,4675
					VALOR:	19,69

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	376,1500	376,1500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P.FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
					TOTAL Material:	633,8912

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5843
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,9300	31,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,3000	38,6000
					TOTAL Mão de Obra:	70,4600
					VALOR:	704,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
					TOTAL Material:	257,3538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
					TOTAL Mão de Obra:	53,2160
					VALOR:	310,57

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	89,0200	89,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
					TOTAL Material:	316,3168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8450
					VALOR:	369,16

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	7,8700	8,9718
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5300	8,6814
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2100	2,8084
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	425,7800	425,7800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	155,9000	311,8000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	82,1900	164,3800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,3000	68,6000
					TOTAL Material:	993,7612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,9300	63,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,3000	77,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,7300	49,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
					TOTAL Mão de Obra:	227,1700
					VALOR:	1.220,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5844
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,9800	0,1420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,5100	211,5100
					TOTAL Material:	212,8710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,7700	11,0775
					TOTAL Mão de Obra:	20,9425
					VALOR:	233,81

11.1. [illegible]48 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
					TOTAL Material:	60,8964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3000	57,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
					TOTAL Mão de Obra:	142,6150
					VALOR:	203,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
					TOTAL Material:	40,9179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3000	57,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
					TOTAL Mão de Obra:	142,6150
					VALOR:	183,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5845
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
					TOTAL Material:	22,1438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,9300	8,6022
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,3000	10,4220
					TOTAL Mão de Obra:	19,0242
					VALOR:	41,17

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

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,3800	107,9910
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6100	97,8300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3000	25,7500
					TOTAL Material:	231,5710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
					TOTAL Mão de Obra:	29,5400

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	56,9300	572,1465
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,7500	1.288,7700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4300	562,1798
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,0500	103,2545
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,1600	224,3457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,1400	557,3536
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,8800	115,6992
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,1400	232,5400
					TOTAL Serviço:	3.656,2893
					VALOR:	3.917,40

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	406,8400	406,8400
					TOTAL Material:	406,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7700	10,3390
					TOTAL Mão de Obra:	10,3390
					VALOR:	417,18

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	413,2500	413,2500
					TOTAL Material:	413,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
					TOTAL Mão de Obra:	53,4900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 846
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	466,74

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	12,7500	12,7500
					TOTAL Material:	12,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9300	5,8941
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7300	7,3001
					TOTAL Mão de Obra:	13,1942
					VALOR:	25,94

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	17,7200	17,7200
					TOTAL Material:	17,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,9300	8,4429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,7300	10,4569
					TOTAL Mão de Obra:	18,8998
					VALOR:	36,62

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	1,6600	1,6600
					TOTAL Material:	1,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9300	2,3895
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595
					TOTAL Mão de Obra:	5,3490
					VALOR:	7,01

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	3,3300	3,3300
					TOTAL Material:	3,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9300	2,7081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7300	3,3541
					TOTAL Mão de Obra:	6,0622
					VALOR:	9,39

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	1,8600	1,8972
					TOTAL Material:	1,8972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
					TOTAL Mão de Obra:	3,9226
					VALOR:	5,82

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5847
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3000	46,3000
					TOTAL Material:	46,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
					TOTAL Mão de Obra:	28,5280
					VALOR:	74,83

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	29,7900	29,7900
					TOTAL Material:	29,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
					TOTAL Mão de Obra:	28,5280
					VALOR:	58,32

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	1,6600	1,6600
					TOTAL Material:	1,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9300	2,3895
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595
					TOTAL Mão de Obra:	5,3490
					VALOR:	7,01

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

Mate		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
					TOTAL Material:	3,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9300	2,7081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7300	3,3541
					TOTAL Mão de Obra:	6,0622
					VALOR:	9,39

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	1,8600	1,8972
					TOTAL Material:	1,8972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
					TOTAL Mão de Obra:	3,9226
					VALOR:	5,82

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	0,30000000	19,7300	5,9190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5848
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Mão de Obra:	11,8270
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6200	0,2059
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,8900	0,2449
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
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	34,4800	34,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1400	0,7828
					TOTAL Serviço:	36,7811
					VALOR:	48,61

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1385

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
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	33,7100	33,8145
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
					TOTAL Material:	37,8305

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558
					TOTAL Mão de Obra:	5,5027
					VALOR:	45,47

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
					TOTAL Material:	63,6240

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7700	25,1090
					TOTAL Mão de Obra:	25,1090
					VALOR:	88,73

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4400	66,0560
					TOTAL Material:	66,0560

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,7700	19,2010
					TOTAL Mão de Obra:	19,2010
					VALOR:	85,26

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	5,2300	6,2760
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	414,7600	165,9040
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	71,2200	28,4880

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5849 Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7100	24,0363
					TOTAL Material:	224,7043
					VALOR:	224,70

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	469,7900	469,7900
					TOTAL Material:	469,7900
					VALOR:	469,79

15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	77,7600	77,7600
					TOTAL Mão de Obra:	77,7600
					VALOR:	77,76

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	25,9700	25,9700
					TOTAL Mão de Obra:	25,9700
					VALOR:	25,97

Francisco Giordano Ibiapina R. de Carvalho
Engenheiro Civil
Rnp: 060776211-0

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5850
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
					TOTAL Material:	271,4321
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
					TOTAL Mão de Obra:	147,7000
					VALOR:	419,13

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL Mão de Obra:	17,8000
					VALOR:	17,80

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
					TOTAL Material:	21,1922
					VALOR:	21,19

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0500	191,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5300	96,4600
					TOTAL Material:	365,5421
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
					TOTAL Mão de Obra:	147,7000
					VALOR:	513,24

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
					TOTAL Material:	72,1740
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7300	98,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,7700	103,3900
					TOTAL Mão de Obra:	202,0400
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	513,2400	153,9720
					TOTAL Serviço:	153,9720
					VALOR:	428,19

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	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL Material:	20,6564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,7700	16,5424
					TOTAL Mão de Obra:	36,2724
					VALOR:	56,93

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	64,1300	4,4442
[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0500	10,8885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5300	5,4961
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
					TOTAL Material:	108,2788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,7300	49,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	14,7700	45,3439
					TOTAL Mão de Obra:	94,6689
					VALOR:	202,95

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
					TOTAL Material:	10,5755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
					TOTAL Mão de Obra:	2,8528
					VALOR:	13,43

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
					TOTAL Material:	9,2415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
					TOTAL Mão de Obra:	2,8528
					VALOR:	12,09

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	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
					TOTAL Mão de Obra:	4,1885

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5852
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	5,87

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1297

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,1300	56,8961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
					TOTAL Material:	271,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]43	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
					TOTAL Mão de Obra:	88,6200
					VALOR:	375,16

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	2,65000000	14,7700	39,1405
					TOTAL Mão de Obra:	39,1405
					VALOR:	39,14

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
					TOTAL Material:	16,5185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,9300	20,7090
[illegible]98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490
					TOTAL Mão de Obra:	46,3580
					VALOR:	62,88

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6600	0,5478
					TOTAL Material:	0,9390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	14,7700	9,8959
					TOTAL Mão de Obra:	19,7609
					VALOR:	20,70

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0500	191,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
					TOTAL Material:	462,5321

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5853
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
					TOTAL Mão de Obra:	147,7000
					VALOR:	610,23

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
					TOTAL Material:	335,5621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
					TOTAL Mão de Obra:	147,7000
					VALOR:	483,26

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0500	170,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5300	85,8600
					TOTAL Material:	333,9421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
					TOTAL Mão de Obra:	147,7000
					VALOR:	481,64

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,1300	2,6486
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
					TOTAL Material:	42,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,7700	27,1768
					TOTAL Mão de Obra:	56,7718
					VALOR:	99,75

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1297

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,1300	58,9804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
					TOTAL Material:	252,2960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
					TOTAL Mão de Obra:	88,6200
					VALOR:	356,05

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5854
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0500	1,2810
					TOTAL Material:	1,6722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,7700	9,6005
					TOTAL Mão de Obra:	19,4655
					VALOR:	21,14

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]45	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7300	21,7300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7300
					VALOR:	21,73

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7300	21,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500	22,5206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500	2,0016
					TOTAL Material:	46,2522
					VALOR:	46,25

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,8900	71,5760
					TOTAL Material:	71,5760
					VALOR:	71,58

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Mate[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7300	21,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,5800	71,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500	22,5206
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500	2,0016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9500	33,7809
					TOTAL Material:	151,6131
					VALOR:	151,61

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,1855
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8252
					TOTAL Material:	59,0507
					VALOR:	59,05

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5855
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,8900	75,8550
					TOTAL Material:	75,8550
					VALOR:	75,86

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,8600	75,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,1855
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8252
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9500	35,7617
					TOTAL Material:	170,6724
					VALOR:	170,67

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635
					TOTAL Material:	39,6981
					VALOR:	39,70

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8900	25,6740
					TOTAL Material:	25,6740
					VALOR:	25,67

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6700	25,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
					TOTAL Material:	79,7627
					VALOR:	79,76

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
					TOTAL Mão de Obra:	26,0800
					VALOR:	26,08

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5856
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
					TOTAL Material:	72,7484
					VALOR:	72,75

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8900	81,6900
					TOTAL Material:	81,6900
					VALOR:	81,69

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,6900	81,6900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9500	53,0927
					TOTAL Material:	207,5311
					VALOR:	207,53

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I05[illegible]ARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
					TOTAL Material:	82,6486
					VALOR:	82,65

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8900	105,0300
					TOTAL Material:	105,0300
					VALOR:	105,03

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300	105,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9500	80,7374
					TOTAL Material:	268,4160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5857
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	268,42

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
					TOTAL Material:	72,0455
					VALOR:	72,05

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8900	90,4425
					TOTAL Material:	90,4425
					VALOR:	90,44

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,4400	90,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
					TOTAL Material:	227,4383
					VALOR:	227,44

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,6500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	268,4200	3,7261
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,0500	0,0500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	227,4400	3,0009
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,7790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,7700	0,4103
					TOTAL Mão de Obra:	0,4103
					VALOR:	7,19

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5858
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
					TOTAL Material:	53,6885
					VALOR:	53,69

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8900	64,7685
					TOTAL Material:	64,7685
					VALOR:	64,77

I070[illegible]RREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,7700	64,7700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9500	40,8429
					TOTAL Material:	159,3014
					VALOR:	159,30

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9500	11,5790
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500	1,0290
					TOTAL Material:	12,6080
					VALOR:	12,61

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Mate[illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9500	11,5790
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500	1,0290
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9500	7,2368
					TOTAL Material:	19,8448
					VALOR:	19,84

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9500	8,4091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500	0,7382
					TOTAL Material:	33,1873
					VALOR:	33,19

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5859
RUBRICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9500	8,4091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500	0,7382
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9500	11,2121
					TOTAL Material:	44,3994
					VALOR:	44,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,6900	2,4339
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	159,3000	3,3984
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,8400	2,6453
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,1900	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	44,4000	2,9600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,4376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080
					TOTAL Mão de Obra:	5,9080
					VALOR:	17,35

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,2500	2,9600
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	151,6100	0,4043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,0500	2,6376
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	170,6700	3,7547
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,7000	1,8262
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,7600	1,6484
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,7500	3,7830
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	207,5300	3,0438
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,0580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
					TOTAL Material:	11,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	14,7700	9,8467
					TOTAL Mão de Obra:	9,8467

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,1900	9,2823
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,3500	18,2175
					TOTAL Serviço:	27,4998
					VALOR:	68,62

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
					TOTAL Material:	193,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
					TOTAL Mão de Obra:	147,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5860
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,1900	8,7430
					TOTAL Serviço:	8,7430
					VALOR:	349,89

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
					TOTAL Material:	0,3270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
					TOTAL Mão de Obra:	3,9460
					VALOR:	4,27

I2[illegible] MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
					TOTAL Mão de Obra:	14,7700
					VALOR:	14,77

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9500	2,2822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9500	0,2204
					TOTAL Material:	17,2726
					VALOR:	17,27

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9500	2,2822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9500	0,2204
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9500	1,2679
					TOTAL Material:	18,5405
					VALOR:	18,54

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL Mão de Obra:	17,8000
					VALOR:	17,80

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
					TOTAL Material:	19,7411
					VALOR:	19,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8900	4,3763

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5861
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	4,3763
VALOR:	4,38

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3800	4,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	0,9731
					TOTAL Material:	25,0942
					VALOR:	25,09

I278[illegible]AO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
					TOTAL Mão de Obra:	24,0400
					VALOR:	24,04

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
					TOTAL Material:	174,6398
					VALOR:	174,64

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
[illegible]01	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500	184,5963
					TOTAL Material:	359,2361
					VALOR:	359,24

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL Mão de Obra:	17,8000
					VALOR:	17,80

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
					TOTAL Material:	24,2396
					VALOR:	24,24

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8900	105,0300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5862
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	105,0300
VALOR:	105,03

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300	105,0300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500	5,1746
					TOTAL Material:	134,4444
					VALOR:	134,44

I27 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL Mão de Obra:	17,8000
					VALOR:	17,80

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
					TOTAL Material:	30,4973
					VALOR:	30,50

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8900	54,8490
					TOTAL Material:	54,8490
					VALOR:	54,85

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,8500	54,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9500	12,9697
					TOTAL Material:	98,3170
					VALOR:	98,32

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL Mão de Obra:	17,8000
					VALOR:	17,80

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
					TOTAL Material:	19,5142
					VALOR:	19,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500	0,9123
					TOTAL Material:	20,4265
					VALOR:	20,43

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,5000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,3200	5,7835
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,4300	3,6053
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,3888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9800	6,1752
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,7400	1,2370
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4000	7,7760
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5100	0,0496
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8900	0,4134
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,3500	0,2912
					TOTAL Material:	15,9424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,7400	1,2200
I[illegible]3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,7700	8,6882
					TOTAL Mão de Obra:	9,9082
					VALOR:	35,24

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,6900	0,8501
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	159,3000	4,1152
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,6400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	359,2400	14,9683
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,2400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,4400	5,6017
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,5353

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
					TOTAL Material:	10,1015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,7700	3,0771
					TOTAL Mão de Obra:	3,0771

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,2400	38,7640
					TOTAL Serviço:	38,7640
					VALOR:	77,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5864
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0900	25,0900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,0900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
					TOTAL Material:	149,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
					TOTAL Mão de Obra:	88,6200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,1900	6,4501
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,4800	64,7733
					TOTAL Serviço:	71,2234
					VALOR:	334,39

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,5400	1,8540
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
					TOTAL Mão de Obra:	16,7430

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	334,3900	15,8835
					TOTAL Serviço:	15,8835
					VALOR:	34,48

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL Mão de Obra:	17,8000
					VALOR:	17,80

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
					TOTAL Material:	26,0847
					VALOR:	26,08

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8900	4,0845
					TOTAL Material:	4,0845
					VALOR:	4,08

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

EB SOARES CONSTRUÇÕES - 02.778.929/0001-71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5865
Rubrica

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL: ACAMPAMENTO
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 28,58%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0800	4,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892
					TOTAL Material:	40,0539
					VALOR:	40,05

Francisco Giordano Iblapina R. de Carvalho
Engenheiro Civil
Rnp: 060776211-0