RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 548 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	176,3130
VALOR:	703,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,8200	144,8200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					TOTAL Material:	502,3299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,6625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
					TOTAL Mão de Obra:	176,3130
					VALOR:	678,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,1000	0,1801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	418,0500	418,0500
					TOTAL Material:	418,8385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	64,4400
					VALOR:	483,28

7.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
					TOTAL Material:	31,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
					TOTAL Mão de Obra:	51,8100
					VALOR:	83,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4100	55,4100
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8700	17,2200
					TOTAL Material:	72,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.366.735/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5488 RUBRICA

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
				TOTAL Mão de Obra:		8,6350
				VALOR:		81,27

7.7. 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	224,9500	224,9500
					TOTAL Material:	224,9500
					VALOR:	224,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	199,8400	199,8400
					TOTAL Material:	199,8400
					VALOR:	199,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	63,0400
					TOTAL Material:	63,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
					TOTAL Mão de Obra:	13,1325

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	592,2300	2,2209
					TOTAL Serviço:	2,2209
					VALOR:	78,39

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	5,2700	18,4450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
					TOTAL Material:	46,6854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
					TOTAL Mão de Obra:	34,5400
					VALOR:	81,23

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
					TOTAL Material:	21,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
					TOTAL Mão de Obra:	36,7620
					VALOR:	58,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 5488

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6500	9,7500
					TOTAL Material:	9,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
					TOTAL Mão de Obra:	36,7620
					VALOR:	46,51

8.4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,4100	0,7705
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7000	0,8890
					TOTAL Material:	1,6595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
					TOTAL Mão de Obra:	34,5400
					VALOR:	36,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,8000	75,4800
					TOTAL Material:	75,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,4300	24,0708
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,1100	34,3980
					TOTAL Mão de Obra:	58,4688
					VALOR:	133,95

8.6. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6700	5,0100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4300	40,0730
					TOTAL Material:	45,8330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
[illegible]1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL Mão de Obra:	10,3620
					VALOR:	56,20

8.7. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	15,8100	2,0869
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5500	0,4263
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,3200	3,0782
					TOTAL Material:	5,5914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	15,4300	0,6172
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
					TOTAL Mão de Obra:	2,1460
					VALOR:	7,74

8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 5403 — Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,8100	0,5217
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,9900	4,0462
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5500	0,4263
					TOTAL Material:	4,9942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
					TOTAL Mão de Obra:	3,5644
					VALOR:	8,56

8.9. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	95,1200	28,5360
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	31,3300	18,7980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	47,3340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	62,1000	2,9311
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	508,7600	0,2544
					TOTAL Material:	3,1855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,12500000	17,2400	2,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
					TOTAL Mão de Obra:	14,0875
					VALOR:	64,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
					TOTAL Material:	4,7842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
					TOTAL Mão de Obra:	13,0445
					VALOR:	17,83

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	15,8100	0,7905
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
					TOTAL Material:	6,0786

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
					TOTAL Mão de Obra:	13,0445
					VALOR:	19,12

9.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5491 Rubrica

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,9600	2,7400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5500	2,3250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4000	3,5200
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,2500	3,6750
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	36,7200	2,9376
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	45,8200	16,0370
					TOTAL Material:	31,2346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,4300	32,4030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,1100	40,1310
					TOTAL Mão de Obra:	72,5340
					VALOR:	103,77

9.4. 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	0,5100	0,2550
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,3700	3,7665
					TOTAL Material:	4,0215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
					TOTAL Mão de Obra:	11,3175
					VALOR:	15,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
					TOTAL Material:	6,0319

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
					TOTAL Mão de Obra:	13,0445
					VALOR:	19,08

10. 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	364,2700	364,2700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
					TOTAL Material:	613,8556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
					TOTAL Mão de Obra:	68,2400
					VALOR:	682,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Joan de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 549/20 RUBRICA

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
					TOTAL Material:	249,2539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
					TOTAL Mão de Obra:	51,5520
					VALOR:	300,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
					TOTAL Material:	323,0784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,4300	42,4325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6900	51,3975
					TOTAL Mão de Obra:	93,8300
					VALOR:	416,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
					TOTAL Material:	4,8310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
					TOTAL Mão de Obra:	4,6725
					VALOR:	9,50

10.[illegible]1756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,7400	0,1375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5200	1,1960
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	204,8300	204,8300
					TOTAL Material:	206,1635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,3100	10,7325
					TOTAL Mão de Obra:	20,2875
					VALOR:	226,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonis de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 5493 — Rubrica

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
					TOTAL Material:	58,9956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	138,1350
					VALOR:	197,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
					TOTAL Material:	39,6351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	138,1350
					VALOR:	177,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
					TOTAL Material:	49,0144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6900	11,4009
					TOTAL Mão de Obra:	20,8132
					VALOR:	69,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
					TOTAL Material:	21,4444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,4300	8,3322

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.386.136/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5494 Rubrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6900	10,0926
					TOTAL Mão de Obra:	18,4248
					VALOR:	39,87

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	400,2000	400,2000
					TOTAL Material:	400,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
					TOTAL Mão de Obra:	51,8100
					VALOR:	452,01

12.2. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
					TOTAL Material:	312,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	20,0590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,1100	24,8430
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	19,1100	34,3980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,3100	34,3440
					TOTAL Mão de Obra:	113,6440
					VALOR:	426,44

12.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
					TOTAL Material:	117,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,4300	18,5160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
					TOTAL Mão de Obra:	41,4480
					VALOR:	158,71

12.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					TOTAL Material:	8,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL Mão de Obra:	10,3620
					VALOR:	19,10

12.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 5495 — Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
					TOTAL Material:	14,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL Mão de Obra:	10,3620
					VALOR:	25,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5800	1,5800
					TOTAL Material:	1,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	12,3440
					TOTAL Mão de Obra:	12,3440
					VALOR:	13,92

12.[illegible]537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0000	3,0600
					TOTAL Material:	3,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,4300	2,0059
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
					TOTAL Mão de Obra:	4,4902
					VALOR:	7,55

13.1. 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	16,9100	16,9100
					TOTAL Material:	16,9100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	414,7400	66,3584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	55,1500	99,2700
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	196,1500	39,2300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,0000	63,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	11,7100	22,3661
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	5,7000	30,0960
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9599
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,9200	6,0672
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	60,9000	41,4120
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	20,0400	105,8112
					TOTAL Serviço:	485,5308
					VALOR:	502,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0200	2,1140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	290,7700	290,7700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9100	3,7830

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 47.356.105/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5491 Rubrica

TOTAL Material:	297,7740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,1100	45,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,3100	68,6880
					TOTAL Mão de Obra:	114,5520
					VALOR:	412,33

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	3.689,7200	3.689,7200
					TOTAL Material:	3.689,7200
					VALOR:	3.689,72

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	1.740,2300	1.740,2300
.911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.160,0100	1.160,0100
					TOTAL Material:	2.900,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	311,3400	26,9309
					TOTAL Serviço:	26,9309
					VALOR:	2.927,17

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	3.225,9400	3.225,9400
					TOTAL Material:	3.225,9400
					VALOR:	3.225,94

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
.1140	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	1.958,4300	1.958,4300
					TOTAL Material:	1.958,4300
					VALOR:	1.958,43

13.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100	10,0170
					TOTAL Mão de Obra:	10,0170
					VALOR:	10,02

14.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	75,3000	75,3000
					TOTAL Mão de Obra:	75,3000
					VALOR:	75,30

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
					TOTAL Mão de Obra:	25,1500
					VALOR:	25,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5497
Rubrica

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.138/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3498
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO	DATA : 14/02/2023	BDI : 28,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO		
LOCAL:	SEDE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA		

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,50**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,40
	TOTAL	**7,20**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 28,58%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Aquino Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5499
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA - ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 41.386.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5500 Rubrica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.075,08	0,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.683,45	1,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	103.854,43	11,70
4	PAREDES E PAINÉIS	66.288,48	7,47
5	PISOS	121.759,53	13,72
6	REVESTIMENTOS	111.161,70	12,53
7	ESQUADRIAS	32.866,70	3,70
8	COBERTA	337.040,07	37,98
9	PINTURA	10.793,18	1,22
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	28.011,80	3,16
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.923,40	1,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRIACAS - ILUMINAÇÃO	8.782,70	0,99
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -TOMADAS	2.852,02	0,32
14	URBANIZAÇÃO/ESTACINAMENTO	26.062,01	2,94
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.304,32	1,05
	VALOR TOTAL:	887.458,87	100,00

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5501

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.075,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	39,83	179,18	1.075,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								15.683,45
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,89	48,66	13,91	62,57	1.682,51
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	62,82	12,98	3,71	16,69	1.048,47
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	16,15	4,62	20,77	207,70
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	469,94	21,09	6,03	27,12	12.744,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								103.854,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,78	37,92	10,84	48,76	476,87
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,78	389,90	111,43	501,33	4.903,01
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,78	564,66	161,38	726,04	7.100,67
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,49	652,86	186,59	839,45	411,33
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,40	422,29	120,69	542,98	27.366,19
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	286,28	123,13	35,19	158,32	45.323,85
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.031,18	13,78	3,94	17,72	18.272,51
4	PAREDES E PAINÉIS								66.288,48
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	55,15	15,76	70,91	18.204,72
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	502,44	143,60	646,04	33.116,01
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.534,56	438,58	1.973,14	7.438,74
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	74,70	78,39	22,40	100,79	7.529,01
5	PISOS								121.759,53
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,92	85,94	24,56	110,50	4.742,66
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	542,03	34,99	10,00	44,99	24.385,93
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	542,03	22,50	6,43	28,93	15.680,93
5.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	481,80	105,32	30,10	135,42	65.245,36
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	78,97	22,57	101,54	10.721,61
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	7,24	2,07	9,31	983,04
6	REVESTIMENTOS								111.161,70
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,90	5,70	1,63	7,33	6.075,84
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	780,00	31,84	9,10	40,94	31.933,20
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	504,62	29,48	8,43	37,91	19.130,14
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,71	82,98	23,72	106,70	28.991,46
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	7,24	2,07	9,31	2.529,62
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,91	65,27	18,65	83,92	19.545,81
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	9,87	2,82	12,69	2.955,63
7	ESQUADRIAS								32.866,70
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	791,14	226,11	1.017,25	2.034,50
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	727,74	207,99	935,73	935,73
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	483,28	138,12	621,40	3.579,26
7.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	18,00	81,27	23,23	104,50	1.881,00
7.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	83,40	23,84	107,24	643,44
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	224,95	64,29	289,24	12.356,33
7.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,72	199,84	57,11	256,95	10.976,90
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	170,19	48,64	218,83	459,54
8	COBERTA								337.040,07
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	143,40	81,23	23,22	104,45	14.978,13
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,40	58,21	16,64	74,85	10.733,49
8.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.026,05	133,95	38,28	172,23	176.716,59
8.4	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	1.026,05	96,53	27,59	124,12	127.353,33
8.5	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	11,30	21,96	6,28	28,24	319,11
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,20	10,98	3,14	14,12	609,98
8.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,87	24,42	6,98	31,40	466,92
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,92	50,15	14,33	64,48	5.862,52
9	PINTURA								10.793,18
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,90	17,83	5,10	22,93	4.835,94
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,91	19,12	5,46	24,58	5.724,93
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,25	15,34	4,38	19,72	103,53
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,25	19,08	5,45	24,53	128,78
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								28.011,80
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	682,10	194,94	877,04	7.016,32
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	300,81	85,97	386,78	1.160,34
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	357,51	102,18	459,69	3.677,52
10.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.182,53	337,97	1.520,50	1.520,50
10.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,27	226,45	64,72	291,17	14.637,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								11.923,40
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	197,13	56,34	253,47	3.295,11
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	177,77	50,81	228,58	2.971,54
11.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	39,87	11,39	51,26	256,30
11.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.796,06	1.084,91	4.880,97	4.880,97
11.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	404,01	115,47	519,48	519,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRIACAS - ILUMINAÇÃO								8.782,76
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	452,01	129,18	581,19	6.974,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5502 Rubrica

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,13	7,18	32,31	64,62
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,47	10,14	45,61	45,61
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,79	1,94	8,73	26,19
12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,09	2,60	11,69	584,50
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,64	1,61	7,25	1.087,50
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -TOMADAS								2.852,02
13.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	2,00	72,47	20,71	93,18	186,36
13.2	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	12,00	56,48	16,14	72,62	871,44
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	6,79	1,94	8,73	122,22
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,09	2,60	11,69	584,50
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,64	1,61	7,25	1.087,50
14	URBANIZAÇÃO/ESTACINAMENTO								26.062,01
14.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	23,66	47,18	13,48	60,66	1.435,22
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,51	44,03	12,58	56,61	5.689,87
14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,10	85,94	24,56	110,50	2.221,05
14.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,05	82,57	23,60	106,17	1.067,01
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	217,62	62,20	279,82	10.968,94
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	454,96	130,03	584,99	4.679,92
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								9.304,32
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,00	75,30	21,52	96,82	4.647,36
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00	25,15	7,19	32,34	4.656,96
								VALOR TOTAL:	887.458,87

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	1.075,08	100,00	1.075,08											100,00	**1.075,08**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,77	15.683,45	100,00	15.683,45											100,00	**15.683,45**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11,70	103.854,43	100,00	103.854,43											100,00	**103.854,43**
4	PAREDES E PAINÉIS	7,47	66.288,48	100,00	66.288,48											100,00	**66.288,48**
5	PISOS	13,72	121.759,53			25,00	30.439,88	25,00	30.439,88	25,00	30.439,88	25,00	30.439,89			100,00	**121.759,53**
6	REVESTIMENTOS	12,53	111.161,70			50,00	55.580,85	50,00	55.580,85							100,00	**111.161,70**
7	ESQUADRIAS	3,70	32.866,70									50,00	16.433,35	50,00	16.433,35	100,00	**32.866,70**
8	COBERTA	37,98	337.040,07			25,00	84.260,02	25,00	84.260,02	50,00	168.520,03					100,00	**337.040,07**
9	PINTURA	1,22	10.793,18											100,00	10.793,18	100,00	**10.793,18**
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,16	28.011,80											100,00	28.011,80	100,00	**28.011,80**
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,34	11.923,40									75,00	8.942,55	25,00	2.980,85	100,00	**11.923,40**
12	INSTALAÇÕES ELETRIACAS - ILUMINAÇÃO	0,99	8.782,70									100,00	8.782,70			100,00	**8.782,70**
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -TOMADAS	0,32	2.852,02											100,00	2.852,02	100,00	**2.852,02**
14	URBANIZAÇÃO/ESTACINAMENTO	2,94	26.062,01											100,00	26.062,01	100,00	**26.062,01**
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,05	9.304,32	15,00	1.395,65	15,00	1.395,65	20,00	1.860,86	20,00	1.860,86	15,00	1.395,65	15,00	1.395,65	100,00	**9.304,32**
			887.458,87	21,22	188.297,09	19,34	171.676,40	19,40	172.141,61	22,63	200.820,77	7,44	65.994,14	9,98	88.528,86		887.458,87
				21,22	188.297,09	40,56	359.973,49	59,96	532.115,10	82,59	732.935,87	90,02	798.930,01	100,00	887.458,87		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5503
Rubrica

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.158/0001-71
Marcos Aguinio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 3500 Rubrica

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	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
					TOTAL Material:	110,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
					TOTAL Mão de Obra:	28,6200
					VALOR:	139,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
					TOTAL Mão de Obra:	48,6630
					VALOR:	48,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
					TOTAL Mão de Obra:	12,9768
					VALOR:	12,98

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
					TOTAL Mão de Obra:	16,1460
					VALOR:	16,15

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

Mão de		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3100	18,6030
					TOTAL Mão de Obra:	21,0873
					VALOR:	21,09

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	2,65000000	14,3100	37,9215
					TOTAL Mão de Obra:	37,9215
					VALOR:	37,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
					TOTAL Material:	146,4521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1100	114,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3100	128,7900
					TOTAL Mão de Obra:	243,4500
					VALOR:	389,90

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ 47.358.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 55050 Rubrica

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	0,6300	148,0500
					TOTAL Material:	148,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,1100	162,4350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,3100	131,6520
					TOTAL Mão de Obra:	294,0870

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,4100	122,5230
					TOTAL Serviço:	122,5230
					VALOR:	564,66

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	8,7400	157,3200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
[illegible]	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
					TOTAL Material:	452,4287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
					TOTAL Mão de Obra:	200,4300
					VALOR:	652,86

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	20,5300	14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,1000	57,6909
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5200	205,9200
[illegible]	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
					TOTAL Material:	321,7672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
					TOTAL Mão de Obra:	85,8600
					VALOR:	422,29

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	6,7600	1,1492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,6000	34,8000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7000	2,5400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,2100	26,1564
					TOTAL Material:	71,3164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4300	23,1450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
					TOTAL Mão de Obra:	51,8100
					VALOR:	123,13

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.058.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5506 Rubrica

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
					TOTAL Material:	10,3285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,4300	1,5430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
					TOTAL Mão de Obra:	3,4540
					VALOR:	13,78

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	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL Material:	20,0169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
					TOTAL Mão de Obra:	35,1372
					VALOR:	55,15

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	16,9100	16,9100
					TOTAL Material:	16,9100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	414,7400	66,3584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	55,1500	99,2700
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	196,1500	39,2300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,0000	63,9600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	11,7100	22,3661
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	5,7000	30,0960
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9599
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,9200	6,0672
[illegible]0	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	60,9000	41,4120
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	20,0400	105,8112
					TOTAL Serviço:	485,5308
					VALOR:	502,44

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	20,5300	14,6584
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
					TOTAL Material:	885,1204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,4300	189,7890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91,7280

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-PB 2[illegible]

Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5601 Rubrica

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,3100	171,7200
					TOTAL Mão de Obra:	634,7820
					VALOR:	1.534,56

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	63,0400	63,0400
					TOTAL Material:	63,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
					TOTAL Mão de Obra:	13,1325

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	592,2300	2,2209
					TOTAL Serviço:	2,2209
					VALOR:	78,39

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	56,0100	61,6110
					TOTAL Material:	61,6110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,3100	24,3270
					TOTAL Mão de Obra:	24,3270
					VALOR:	85,94

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	20,5300	0,7391
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7391

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0900	3,0840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
					TOTAL Material:	10,8657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
					TOTAL Mão de Obra:	23,3850
					VALOR:	34,99

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	62,1000	2,2667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
					TOTAL Material:	9,8483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,3100	7,8705
					TOTAL Mão de Obra:	12,6480
					VALOR:	22,50

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 47.388.135/0001-71
Marcos Aquino Feitosa de Sousa
Engenheiro Civil

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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	62,1000	1,1302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5508

I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	46,8300	51,5130
					TOTAL Material:	56,8565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,1100	30,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,3100	17,8875
					TOTAL Mão de Obra:	48,4635
					VALOR:	105,32

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	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
					TOTAL Material:	58,9160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
					TOTAL Mão de Obra:	20,0520
					VALOR:	78,97

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	3,3000	0,5577
					TOTAL Material:	0,5577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
					TOTAL Mão de Obra:	6,6840
					VALOR:	7,24

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	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					TOTAL Material:	1,6424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
[illegible]	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
					TOTAL Mão de Obra:	4,0575
					VALOR:	5,70

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	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
					TOTAL Mão de Obra:	20,0520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,3300	11,7833
					TOTAL Serviço:	11,7833
					VALOR:	31,84

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	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
					TOTAL Material:	6,5634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480

Elton John Sá Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.388.135/0001-71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO
LOCAL:	ACAMPAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARJOTA

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5509 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	22,9140
VALOR:	29,48

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	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
					TOTAL Material:	58,9160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
					TOTAL Mão de Obra:	24,0624
					VALOR:	82,98

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	3,3000	0,5577
					TOTAL Material:	0,5577

Mão de [illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620
					TOTAL Mão de Obra:	6,6840
					VALOR:	7,24

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	1,8700	7,4800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
					TOTAL Material:	41,2060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,3100	10,3032
					TOTAL Mão de Obra:	24,0624
					VALOR:	65,27

6.7. [illegible]2 - 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	3,3000	2,1813
					TOTAL Material:	2,1813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,1100	4,3953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,3100	3,2913
					TOTAL Mão de Obra:	7,6866
					VALOR:	9,87

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	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3200	257,3200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600

MS OBRAS E SERVIÇOS CNPJ: 41.358.135/0001-71 Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira Engenheiro Civil CREA Nº 245474 CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5510

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					TOTAL Material:	614,8299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,6625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
					TOTAL Mão de Obra:	176,3130
					VALOR:	791,14

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	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,9200	193,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					TOTAL Material:	551,4299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,4300	57,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1100	71,6625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
					TOTAL Mão de Obra:	176,3130
					VALOR:	727,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,1000	0,1801
[illegible]	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
[illegible]	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	418,0500	418,0500
					TOTAL Material:	418,8385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,3100	35,7750
					TOTAL Mão de Obra:	64,4400
					VALOR:	483,28

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	55,4100	55,4100
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8700	17,2200
					TOTAL Material:	72,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
					TOTAL Mão de Obra:	8,6350
					VALOR:	81,27

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.236.125/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

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	31,5900	31,5900