


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027, COM DESONERACAO
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.:			05/2021

3078
RUBRICA

1.11.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000	49,6000
TOTAL MATERIAL:						49,6000
VALOR:						90,89

1.11.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900	62,2900
TOTAL MATERIAL:						62,2900
VALOR:						103,58

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,9900	3,2967
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,5367
VALOR:						176,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	MEB: 47,76%	REF.: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	 3073 Ets	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7800	3,5328
TOTAL MATERIAL:						5,0848
VALOR:						19,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100	0,8405
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500	4,0885
TOTAL MATERIAL:						6,4620
VALOR:						20,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4108
VALOR:						20,59

1.12.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8100	0,5043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA:	09/10/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	63,85%	MES:	47,70%
REF:	05/2021		

Rubrica
 0:12000000
 22.0800
 2,5496
 TOTAL MATERIAL: 7,5693
 VALOR: 37,59
 3074
 M

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0:12000000	22,0800	2,5496
TOTAL MATERIAL:						7,5693
VALOR:						37,59

1.12.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0500	6,0125
154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3200	0,4256
TOTAL MATERIAL:						6,4381
VALOR:						23,04

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9900	4,0783
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6000	85,6000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9000	5,2530
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,1700	72,2550
TOTAL MATERIAL:						167,1863

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,3700	6,5171
TOTAL SERVICOS:						6,5171
VALOR:						344,97

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LÓPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 (COM DESONERAÇÃO)	93,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				REF: 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3075
Fis M

TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
VALOR:	3,89

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2500	0,4050
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3300	0,4932
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2000	0,1824
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0900	0,2528
TOTAL MATERIAL:						1,3334
VALOR:						6,06

2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,75%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-201) SENADOR POMPEL										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL										

5076
Fis 14
Rubrica

VALOR: 8,81

2.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:						65,4940
VALOR:						91,93

2.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	66,0200	24,0841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5100	71,0710
TOTAL MATERIAL:						155,3801
VALOR:						419,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTES:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENQ. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) SENADOR POMPEL	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				05/0021

2022

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						319,5950

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2453
VALOR:						542,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	73,0800	45,1854
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2900	167,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	74,5100	45,8237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,2700	19,0070
TOTAL MATERIAL:						479,9111
VALOR:						697,72


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1900	2,8760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL MATERIAL:						17,0110
VALOR:						65,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		

Rubrica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1900	1,2223
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,3300	36,9900
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5000	2,7000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7900	27,8036
TOTAL MATERIAL:						75,8151
VALOR:						132,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	15,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2900	10,6835
TOTAL MATERIAL:						10,8801
VALOR:						13,88

2.3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86650000	66,0200	57,2327
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,2700	15,1044
TOTAL MATERIAL:						311,0048
VALOR:						420,18

2.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (10M-70) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA:	09/10/2021	BDE:	24,52%
FONTE SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%
		MES	47,70%
		REF.	659021

Rubrica
6.00000000

3079
Fis
m

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

2.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1890
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2937
VALOR:					59,48

2.4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					119,7660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1900	7,7350
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2900	31,5860
TOTAL MATERIAL:					39,3210
VALOR:					159,09

2.4.3. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	HORA	MES	
				83,85%	47,76%

10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6600	53,6600
					TOTAL MATERIAL:	53,6600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,1800	5,0279
					TOTAL SERVIÇO:	5,0279
					VALOR:	115,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8300	11,7980
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0200	41,1535
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3000	558,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5100	65,4198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	12,3300	7,3980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5000	27,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7900	48,9500
					TOTAL MATERIAL:	939,9073
					VALOR:	1.645,67

2.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7500	75,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,5600	359,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,0500	332,0500
					TOTAL SERVIÇO:	767,1100
					VALOR:	767,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA: 05/10/2021		BDI: 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3000	25,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1700	7,3161
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,1600	117,1600
TOTAL MATERIAL:					149,6851	
VALOR:					181,61	


 2081
 Fls
 Rubrica

1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	66,0200	0,5282
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,4500	96,4500
TOTAL MATERIAL:					98,1558	
VALOR:					208,12	

2.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

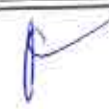

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4400	4,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2000	0,3040
TOTAL MATERIAL:					4,7440	
VALOR:					6,50	

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2300	12,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,1300
VALOR:						22,52



2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (Fabrica)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3500	51,3500
TOTAL MATERIAL:						51,3500
VALOR:						126,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:						33,5800
VALOR:						89,89

2.5.8. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						4,7500
VALOR:						10,62

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,7300	24,1460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 09/10/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,04000000	0,8080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	1,00000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:				26,6240
VALOR:				37,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3087
M
Ratifica

2.5.10. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,1850

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,05600000	503,0800	28,1725
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA KG	0,71000000	12,1400	8,6194
TOTAL SERVICOS:					36,7919
VALOR:					137,98

2.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,5900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					44,09

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	73,0800	0,1827
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7108
VALOR:					11,92

2.6.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE ENL. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					7,2300	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,8400	0,9997
TOTAL SERVICIO:					0,9997	
VALOR:					26,39	

2.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6000	19,6000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7300	23,5809
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2000	1,8240
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:					72,3949	
VALOR:					149,89	


2.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2000	1,5200
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6200	6,6200
TOTAL MATERIAL:					8,1400	
VALOR:					26,91	

2.6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSIÃO:	077.1.COM DESIGNAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (M2) - SENADOR POMPEL	UNID:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL			

3085
M
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	44,5880
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7100	21,3313
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2000	1,3680
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,0100	2,2804
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,4600	2,8184
TOTAL MATERIAL:						27,7981
VALOR:						72,31

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	55,0200	0,0254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5800	1,3580
TOTAL MATERIAL:						1,7144
VALOR:						2,75

2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5000	5,7500
12421	SIKÁ 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3700	2,6850
TOTAL MATERIAL:						8,4350

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,9800	12,5770
TOTAL SERVIÇO:						12,5770
VALOR:						52,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO:	027.1.COM DESCOBERTAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	42,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENCL. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA:							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL								

3086
m
Rubrica

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7392
VALOR:						6,15

2.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	952,1800	17,0438
TOTAL SERVICIO:						17,0438
VALOR:						38,84

2.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,5300	10,9133
TOTAL SERVICIO:						10,9133
VALOR:						32,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:						62,6480
VALOR:						88,80


2.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE ENC. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL						

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL MATERIAL:					1,4812	
VALOR:					8,75	


 2087
 Fig
 M

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,0200	0,4753
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0813	
VALOR:					12,09	

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5340	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0200	1,6043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0800	3,9312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL MATERIAL:					7,5375	
VALOR:					36,07	

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,3100	53,3100
TOTAL MATERIAL:					53,3100	
VALOR:					53,31	

2.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	353,9200	353,9200
TOTAL SERVICO:					353,9200	


 =

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (M20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	037,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		

3088
 Fls
 64
 Rubrica

VALOR: 518,76

2.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:						62,6480

VALOR: 84,44

2.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL MATERIAL:						1,4812

VALOR: 8,75

2.9.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8925
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6625

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0200	1,2016
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3700	1,6110
TOTAL MATERIAL:						5,8266

VALOR: 44,48

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9500	153,7110
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8400	36,5988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	RENOVAÇÃO:	53,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.:	05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	42,8700	42,8700
C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,1100	11,4972
TOTAL SERVIÇO:					274,3634
VALOR:					274,36

2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2700	0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	53,5300	53,5300
TOTAL MATERIAL:					53,7325
VALOR:					68,57

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	44,1700	0,0486
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	38,3600	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,5600	9,8400
TOTAL MATERIAL:					9,9078
VALOR:					26,60

2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL		UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,1700	0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,3600	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	2,9200	4,6720
TOTAL MATERIAL:					4,7188
VALOR:					19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO:	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	COM DESONERAÇÃO:	MES: 47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.:	05/2021

Rubrica
 41
 Fig

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,1700	0,0177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,3600	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1000	2,1210
TOTAL MATERIAL:						2,1464
VALOR:						5,48

2.10.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2355

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5600	93,5600
TOTAL MATERIAL:						93,9650
VALOR:						129,20

2.10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5684
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2888

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1700	1,1043
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3600	1,5344
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6000	10,7080
TOTAL MATERIAL:						13,3467
VALOR:						32,63

2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						32,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FUNTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL			

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9100	15,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
					TOTAL MATERIAL:	21,1873
					VALOR:	38,25

2.10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
					TOTAL MATERIAL:	11,2973
					VALOR:	27,98

2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1700	2,5308
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,3600	3,4908
					TOTAL MATERIAL:	17,8106
					VALOR:	34,87

2.10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5000	6,5650
					TOTAL MATERIAL:	7,3183
					VALOR:	18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 09/10/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSAO: 1.0	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		

2.10.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL MATERIAL:						3,3265
VALOR:						13,71

2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,1700	1,3693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04900000	38,3600	1,8413
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL MATERIAL:						8,1906
VALOR:						11,53


2.10.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700	0,2209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3600	0,2877
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8200	3,8582
TOTAL MATERIAL:						4,3668
VALOR:						13,27

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	08/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 027-1 DEB DE SENADOR POMPEL	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF:	05/2021		

3093
Ela A

Rubrica	TOTAL MAO DE OBRA:	10,3652
---------	--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1700	0,4417
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,3600	0,5754
TOTAL MATERIAL:						2,3771
VALOR:						12,76

2.10.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	36,3600	0,8631
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL MATERIAL:						3,8657
VALOR:						14,62

2.10.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL MATERIAL:						29,3400
VALOR:						47,89

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP= 10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3000	95,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5100	9,7578
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,9200	17,8720
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,8700	9,8247
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,8100	11,0561
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,95000000	22,2100	21,3216

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSIÃO:	HORA:	MEB:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM, KM 203 SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				

LICITADO
 3094
 Fis
 M
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	165,2722
VALOR:	168,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,5100	111,1689
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,5700	100,7100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6000	26,5000
TOTAL MATERIAL:					238,3789	

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	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0700	1.344,5844
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,8800	581,0168
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,0200	107,3058
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	389,8700	233,1423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	686,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8100	121,0904
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL SERVIÇO:					3.816,0541	
VALOR:					4.085,53	

2.10.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,2400	387,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,6700	204,6700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CFGA. ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
TOTAL MATERIAL:					682,8712	
VALOR:					726,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO: COM DISONERACÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20), SENADOR POMPEL	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		


 Rubrica
 3095
 Fls. 14

12320	ENCANADOR	SEINFRA	Rubrica	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945
TOTAL MATERIAL:					5,1345
VALOR:					10,21

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					15,4838
VALOR:					38,11

2.10.22. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5845
17884	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	329,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7600
TOTAL MATERIAL:					331,7445
VALOR:					387,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6300




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ENCL. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL			

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
					TOTAL MATERIAL:	325,848

					VALOR:	381,28
--	--	--	--	--	--------	--------

2.10.24. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)					
--	--	--	--	--	--

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3096
M
Rubrica

					VALOR:	75,83
--	--	--	--	--	--------	-------

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
---	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0480

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
					TOTAL MATERIAL:	5,6000

					VALOR:	8,65
--	--	--	--	--	--------	------

2.10.26. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
---	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,7600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	370,9100	370,9100
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7400	22,9600
					TOTAL MATERIAL:	393,8700

					VALOR:	441,63
--	--	--	--	--	--------	--------

2.10.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
--	--	--	--	--	--


MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
					TOTAL MATERIAL:	20,0600

					VALOR:	30,45
--	--	--	--	--	--------	-------

2.10.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-70) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	MES	47,75%	REF. 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1200	25,1200
TOTAL MATERIAL:					25,1200
VALOR:					35,51

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	73,0800	1,3154
10805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17803	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6000	13,6000
12497	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0800	70,0800
16120	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
17981	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
TOTAL MATERIAL:					190,8104
VALOR:					155,29

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
10100	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL MATERIAL:					74,7956
VALOR:					98,90

2.11.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	HORA	MES
		83,85%	47,70%
		REF.	05/2021

3098
 Fis. M
 Rubrica

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9000	104,9000
TOTAL MATERIAL:					193,5000	
VALOR:					306,12	

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0600	36,0600
TOTAL MATERIAL:					36,0600	
VALOR:					81,11	

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:					50,0100	
VALOR:					72,53	

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:					50,0100	
VALOR:					72,53	

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2245	
VALOR:					8,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3099
Fls 41

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Rubrica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,0200	0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0538
VALOR:						4,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800
VALOR:						15,10

2.11.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028
TOTAL MATERIAL:						3,2028
VALOR:						8,08


2.11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL MATERIAL:						2,3154
VALOR:						6,82

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021		RDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	037.1 COM DESONERACAO	REF:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA:	83,85%	MES:	47,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL						


 3100
 Fls 41

2.11.10, C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:						1,3566
VALOR:						5,49

11.11, C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL MATERIAL:						8,2300
VALOR:						16,11

2.11.12, C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL MATERIAL:						7,4300
VALOR:						15,31

2.11.13, C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6819
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8868
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL MATERIAL:						13,1200
VALOR:						27,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA : 05/10/2021 BDI : 24,52%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO
 HORA: 23,65% MES: 47,75% REF.: 05/2021

3101
 Fls. M

Rubrica

2.11.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	52,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,9900	3,2967
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,5367

VALOR: 176,03

2.11.15. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000	49,6000
TOTAL MATERIAL:						49,6000

VALOR: 90,89

2.11.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900	62,2900
TOTAL MATERIAL:						62,2900

VALOR: 103,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	6,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: SEINFRA	VERBA: 037,1 COM DESTINAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA: 8395h	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF: 05/2021	

MUNICÍPIO DE LIGIANGA
3102
Fls. 14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7800	3,5328
TOTAL MATERIAL:						5,0848
VALOR:						19,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100	0,8405
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500	4,0885
TOTAL MATERIAL:						6,4620
VALOR:						20,64

2.12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0500	6,0125
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3200	0,4256
TOTAL MATERIAL:						6,4381
VALOR:						23,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	08/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESCONTAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ENQ. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	UNID:	HORA	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF:	09/2021	

Rubrica VALOR:	20,59
----------------	-------

2.12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8100	0,5043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0800	2,6496
TOTAL MATERIAL:						7,5593

VALOR:	37,59
--------	-------

2.13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6672

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6884
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2219

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8300	0,3932
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,0800	5,8464
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,0200	5,6117
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2900	20,2522
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5100	2,2353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,2700	0,7227
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	6,6300	2,9835
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0800	2,6796
TOTAL MATERIAL:						101,7261

VALOR:	274,62
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSAO DE LICITACAO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO	58,20%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				06/2021

Rubrica

2.13.2. 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)


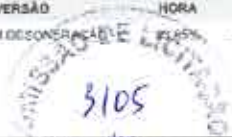
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3900	6,4680
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	426,9900	170,7960
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,3200	29,3280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,1800	24,7554
TOTAL MATERIAL:					231,3474	
VALOR:					231,35	

2.13.3. 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	
18436	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	483,6400	483,6400
TOTAL MATERIAL:					483,6400	
VALOR:					483,64	

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	
VALOR:					10,88	

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: BEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESENERGACAO E	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	47,79%	65/2021	 3105 Fis 14	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	310.559,43	44,71 %	29,40 %	25,89 %	100,00 %
			138.851,12	91.304,47	80.403,84	310.559,43
			26,80 %	41,40 %	32,80 %	100,00 %
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	256.103,67	66.074,75	106.026,92	84.002,00	256.103,67
			204.925,87	197.331,39	164.405,84	566.663,10
			204.925,87	402.257,26	566.663,10	566.663,10



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 077.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEB: 47,75%	REF.: 05/031
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-26) - SENADOR POMPEL					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	05/10/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	65/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,90
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

CARTA PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 06 de outubro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Senador Pompeu - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP0005/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP0005/2021, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto e, anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 563.775,96 (quinhentos e sessenta e três mil, setecentos e setenta e cinco reais e noventa e seis centavos), com o prazo de execução de 90 (noventa) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** Corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REK:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU - CE	SECRETARIA	107.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	347.756,38	14,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.364,49	0,75
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.118,17	0,88
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.771,88	6,92
1.4	PAREDES E PAINÉIS	18.157,96	4,92
1.5	ESQUADRIAS	9.961,63	2,20
1.6	COBERTA E FORRO	91.142,33	6,88
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.308,05	0,29
1.8	REVESTIMENTO	40.378,04	8,93
1.9	PISO	22.072,29	4,88
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	28.808,88	6,33
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	11.941,76	2,64
1.12	PINTURA	49.218,75	10,89
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.691,97	0,37
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	394.400,65	45,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.857,78	1,25
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.262,41	1,30
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.095,65	4,00
2.4	PAREDES E PAINÉIS	11.325,42	2,50
2.5	ESQUADRIAS	9.415,45	2,06
2.6	COBERTA E FORRO	17.876,23	3,95
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.420,36	0,32
2.8	REVESTIMENTO	29.233,74	6,47
2.9	PISO	16.017,09	3,98
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	13.928,33	3,08
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	10.821,12	2,30
2.12	PINTURA	36.103,26	7,88
2	MUROS DE FECHAMENTOS	25.316,06	5,60
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	934,77	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	83.041,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	362.116,82	
	VALOR TOTAL:	445.157,63	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 452.157,63 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Três centavos)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO 3410
Fls. 14
Rubrica

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERBA	MORA:	RELS
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOMFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES							198.368,31	247.756,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.718,38	3.384,49
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	275,54	343,10	1.804,24	2.058,60
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,86	3,07	3,82	480,00	603,46
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	4,81	5,99	507,60	632,12
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	9,74	12,13	23,38	28,11
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	24,57	30,56	49,14	61,18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.584,16	3.198,17
1.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,56	32,54	40,52	1.137,60	1.418,56
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,09	73,79	91,88	1.113,49	1.388,47
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VMLA	SEINFRA	M3	12,12	20,86	26,00	253,03	315,13
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.499,79	26.721,88
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	334,02	415,92	4.034,96	5.034,31
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	432,30	536,30	2.649,68	3.284,40
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	558,22	695,10	2.154,73	2.683,09
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,55	52,30	65,12	448,47	621,96
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,05	105,72	131,64	4.023,65	5.008,50
1.3.6	C0216	ARMADURA C4-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,32	11,17	13,91	5.175,28	6.444,78
1.3.7	C0843	CONCRETO F/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,23	335,99	418,37	2.093,22	2.696,45
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	106,50	132,61	358,97	448,22
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,85	180,29	224,50	513,83	639,83
1.4	PAREDES E PAINÉIS							14.582,98	18.157,96
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	273,44	47,32	58,92	12.930,16	16.111,06
1.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	82,45	115,12	1.525,43	1.899,46
1.4.3	C2986	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.315,27	1.637,77	118,37	147,40
1.5	ESQUADRIAS							7.999,92	9.961,83
1.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	616,26	767,37	2.466,04	3.069,48
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	SEINFRA	M2	3,38	146,14	181,97	491,03	611,42
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	96,48	120,14	1.354,58	1.688,77
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	6,80	8,47	138,72	172,79
1.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	23,98	29,49	568,32	707,76
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	100,00	125,52	201,60	251,04
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	71,62	89,18	931,06	1.159,34
1.5.8	C1406	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	30,41	37,97	1.360,20	1.681,49
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,30	94,22	117,32	499,37	621,80
1.6	COBERTA E FORRO							25.919,07	31.942,33
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,20	34,92	43,48	3.764,36	4.667,14
1.6.2	C0387	SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,50	9,42	11,73	334,41	416,42
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	20,96	26,10	372,64	463,28
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,98	119,82	149,20	18.929,16	23.670,82
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	72,10	71,41	88,68	1.043,66	1.302,19
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,30	10,46	13,07	66,42	82,68
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.850,65	1.308,05
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	45,72	32,96	28,61	1.050,65	1.308,05
1.8	REVESTIMENTO							32.424,40	40.378,84
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	978,58	4,88	6,08	2.623,96	3.518,97
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	30,76	38,30	5.411,91	6.738,50
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,14	25,92	32,28	10.439,02	13.000,45
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	71,21	88,87	12.528,88	15.600,80
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	6,94	8,64	1.221,02	1.523,12
1.9	PISO							17.720,81	22.072,29

A. S. P.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI:	24,15
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VERSAO:	007.1.COM.DESIGNAÇÃO
		NUMERO:	81.693.41.705
		DATA REF.:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

311
4
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,44	413,49	514,88	2.887,88	3.315,83
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	67,77	84,39	8.533,90	10.626,35
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,92	6,84	8,64	873,88	1.067,95
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,88	218,73	272,36	5.442,00	6.776,32
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	75,96	94,59	213,45	265,80
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							22.976,14	29.608,85
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	26,29	32,74	657,25	818,50
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	21,19	26,30	317,85	399,85
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	13,01	16,20	260,20	324,00
1.10.4	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	74,75	83,08	224,25	279,24
1.10.5	C2563	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	26,01	32,39	1.092,42	1.360,38
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	30,59	38,09	192,95	190,45
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	22,32	27,79	245,52	305,68
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	10,82	13,47	21,64	26,94
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	27,87	34,70	139,35	173,50
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	45,08	56,13	135,24	168,39
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	14,70	18,30	249,90	311,10
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	10,89	13,56	54,45	67,60
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	8,25	11,52	16,50	23,04
1.10.14	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	10,56	13,19	823,68	1.025,70
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	10,13	12,61	162,08	201,76
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,62	14,47	23,24	28,94
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,62	14,47	23,24	28,94
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=30mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	4,48	5,56	8,92	11,10
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	38,35	47,75	191,75	238,75
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LAGAÇÃO CONDOMINIAL, D= 40X40cm	SEINFRA	UN	5,00	134,42	167,38	672,10	836,90
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.256,43	4.054,91	3.256,43	4.054,91
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	581,75	724,46	1.163,50	1.448,90
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	16,83	20,70	67,32	82,80
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	125,88	156,48	502,80	625,64
1.10.25	C4536	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	498,32	595,44	816,64	1.016,88
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	45,05	56,19	270,30	336,60
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	585,73	729,35	5.271,57	6.548,15
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	816,05	1.008,67	1.630,10	2.017,34
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	386,09	483,21	1.188,27	1.479,63
1.10.30	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFCIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	178,20	221,89	712,80	887,56
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	79,47	98,98	158,94	197,92
1.10.32	C0050	CAXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	207,33	259,17	207,33	259,17
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	24,41	30,40	414,97	516,80
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL DURA	SEINFRA	M2	5,25	355,90	443,17	1.860,68	2.304,48
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							5.585,92	11.941,76
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	215,20	267,97	215,20	267,87
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	200,39	249,55	200,39	249,55
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	54,72	68,50	54,72	68,59
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	54,80	68,24	109,60	136,48
1.11.5	C1061	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	58,19	72,46	465,52	579,68
1.11.6	C1062	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	58,19	72,46	232,76	289,84
1.11.7	C1064	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	58,19	72,46	174,57	217,38
1.11.8	C1066	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	58,19	72,46	58,19	72,46
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	58,19	72,46	58,19	72,46

D. J. P.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%						
POSTO:	SEINFRA	VERSAO:	002.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MOEDA:	REAL	MES:	05/2021	DATA IMPR:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3112
Fis M
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.10	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,97	6,13	199,29	248,27
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	3,73	4,64	151,07	187,80
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	11,96	14,88	484,38	603,05
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM ²	SEINFRA	M	60,00	6,45	8,03	387,00	481,80
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ²	SEINFRA	M	168,00	5,43	6,78	912,24	1.135,68
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	182,00	4,35	5,42	791,70	988,44
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	12,88	16,04	206,08	256,64
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,23	15,23	85,61	106,61
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,57	26,66	129,42	161,16
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	72,70	90,53	3.053,40	3.802,26
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	82,85	103,26	331,80	413,16
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	139,52	173,73	1.395,20	1.737,30
1.12	PINTURA							39.528,88	49.218,78
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.681,76	15,31	19,06	16.561,75	20.818,35
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,06	16,42	20,81	17.357,25	21.817,29
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	16,36	20,40	1.990,50	2.479,01
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,93	29,84	37,16	731,98	911,53
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,90	16,32	22,81	2.665,40	3.592,58
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.358,63	1.691,97
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	8,00	10,71	1.358,63	1.691,97
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)							164.149,11	204.460,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.543,38	5.657,78
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,54	343,18	1.653,21	2.058,60
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	68,80	3,07	3,62	212,52	266,22
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	4,81	5,99	360,17	448,53
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	180,97	225,34	32,57	40,56
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	18,10	22,54	664,27	827,22
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	41,76	52,00	432,22	536,20
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	6,95	8,67	1.053,12	1.311,86
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	24,93	31,33	76,17	95,99
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.645,44	6.982,41
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	32,54	40,62	616,63	787,85
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,18	73,79	91,88	4.281,63	5.343,74
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	30,88	38,00	197,16	247,62
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.508,65	14.395,83
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	334,07	415,93	2.518,51	3.136,04
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	432,36	538,30	1.936,70	2.411,58
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,91	558,25	695,10	1.601,13	1.744,70
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	52,30	65,13	174,69	217,50
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	109,72	131,64	3.533,75	4.275,07
2.3.6	C0218	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,8mm	SEINFRA	KG	294,82	11,17	13,91	3.290,91	4.098,18
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	335,99	418,37	1.236,44	1.538,90
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	108,50	132,81	213,00	266,27
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	180,29	224,50	302,89	377,16
2.4	PAREDES E PAINÉIS							8.096,68	11.255,82
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	47,37	58,92	7.108,88	8.953,56
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	126,38	157,37	884,80	1.101,59
2.4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,84	82,42	115,13	883,87	1.224,88
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.315,27	1.637,77	118,37	147,40
2.5	ESQUADRIAS							7.561,35	9.415,45
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	616,26	767,37	3.081,30	3.836,85
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	8,80	146,14	181,97	1.277,58	1.528,05
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,80	189,15	236,86	890,44	1.158,58



PLANILHA ORÇAMENTARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3113
Fls **14**

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE EMG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	307.1 COM DESCONTINUAÇÃO
		NOVA:	83,80% 47,76%
		DATA REF.:	06/0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	RUBRICA QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	6,80	8,47	14,28	17,79
2.5.5	C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	18,02	22,44	36,04	44,88
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	100,80	125,52	1.512,00	1.882,80
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	71,62	89,18	572,96	713,44
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	8,47	10,50	33,88	42,20
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	30,41	37,87	127,77	159,05
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,72	109,34	136,15	25,15	31,31
2.6 COBERTA E FORRO								14.356,21	47.878,23
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	34,92	43,48	2.514,24	3.130,56
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	9,42	11,73	190,28	238,85
2.6.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	20,96	26,10	211,70	263,61
2.6.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	119,82	149,20	10.589,68	13.106,30
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	35,90	21,41	26,66	619,82	771,81
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	57,62	71,75	230,48	287,00
2.7 IMPERMEABILIZAÇÃO								1.445,58	1.426,36
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATORIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,20	2,74	57,20	71,24
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ GRAU E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	38,00	41,96	52,12	1.088,88	1.355,12
2.8 REVESTIMENTO								23.475,11	29.233,74
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 2mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,98	4,88	6,08	2.252,56	2.808,47
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	30,76	38,90	3.233,18	4.025,71
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	26,92	32,28	8.618,84	10.731,16
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	71,21	88,67	7.638,70	9.511,63
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	6,94	8,64	744,45	926,81
2.8.6	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	9,50	11,80	153,28	190,88
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	28,60	35,61	450,60	569,76
2.8.8	C4455	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	43,68	53,62	378,90	471,32
2.9 PISO								14.469,05	18.017,09
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	413,40	514,88	1.422,41	1.771,10
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	67,77	84,39	2.764,54	3.442,27
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,79	6,94	8,64	283,08	352,43
2.9.4	C1016	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,37	35,22	43,88	2.267,11	2.823,27
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	216,73	272,96	7.732,11	9.627,89
2.10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								11.183,04	43.925,33
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÔA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	65,13	80,65	20,13	58,85
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	60,00	21,19	26,39	1.069,50	1.318,50
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	15,53	19,34	132,01	164,38
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	4,37	5,44	13,11	16,32
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	103,74	129,18	103,74	129,18
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	26,01	32,39	286,11	356,29
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	30,59	38,09	30,59	38,09
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	22,32	27,79	44,64	55,58
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,87	34,70	27,87	34,70
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	14,70	18,30	58,80	73,20
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	10,89	13,56	10,89	13,56
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	9,25	11,52	9,25	11,52
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	10,58	13,15	73,92	92,05
2.10.14	C1051	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,13	12,61	40,52	50,44
2.10.15	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,62	14,47	11,62	14,47
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	38,35	47,75	76,70	95,20

PLANILHA ORÇAMENTARIA LICITADA



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 25) - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
FORTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO:	80,84%
		PES:	43,75%
		DATA REF.:	05/2021

3114
Fls
M
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.17	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=40X40cm	SEINFRA	UN	1,00	134,42	167,36	134,42	167,36
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.266,43	4.054,91	3.266,43	4.054,91
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	585,73	729,35	1.171,46	1.458,70
2.10.20	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,16	10,16	32,64	40,64
2.10.21	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	30,58	37,83	60,76	75,66
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	312,21	506,76	663,74	851,38
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	306,59	382,26	1.227,96	1.529,04
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	61,09	76,01	122,18	152,14
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,94	8,64	13,88	17,28
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	6,00	355,90	443,17	2.136,40	2.659,07
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	24,41	30,40	48,82	60,80
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	38,51	47,90	57,02	71,00
2.10.29	C3565	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	124,86	154,96	124,86	154,96
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	79,47	98,96	79,47	98,96
								8.589,06	10.821,17
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,29	305,44	245,29	305,44
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,72	80,59	64,72	80,59
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	12,00	58,19	72,40	698,28	869,52
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	58,19	72,40	581,90	724,60
2.11.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,82	6,13	150,06	186,91
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	3,73	4,64	113,77	141,53
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	11,96	14,89	364,76	454,15
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	6,45	8,03	193,50	240,90
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	5,43	6,78	868,80	1.084,80
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	4,39	5,47	878,00	1.094,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	12,66	15,94	177,24	223,16
2.11.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,33	15,23	123,30	152,30
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,57	26,86	129,42	161,16
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	138,52	173,73	831,17	1.042,38
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	72,70	90,53	2.036,30	2.605,37
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	62,95	78,29	1.101,30	1.446,06
								26.994,89	36.103,26
2.12	PINTURA								
2.12.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	941,44	15,31	19,06	14.313,45	17.943,85
2.12.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	589,39	15,47	20,45	9.077,78	12.053,03
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	18,30	22,81	1.520,93	1.893,98
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,17	16,98	20,40	1.178,81	1.503,65
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	29,84	37,16	2.103,12	2.819,04
								20.336,88	25.318,06
2.13	MUROS DE FECHAMENTOS								
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,29	218,52	272,10	5.954,67	7.414,73
2.13.2	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 (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,50	166,67	232,69	10.184,42	12.681,61
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TRITA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	300,67	486,46	4.191,89	5.219,72
								750,81	934,77
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,29	8,90	10,71	750,61	934,77
								VALOR BDI TOTAL:	89.041,81
								VALOR ORÇAMENTO:	363.116,02
								VALOR TOTAL:	452.157,83

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 452.157,83 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Três centavos)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	HORA: 03,85% MES: 47,76% RFP: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20), SENADOR POMPEU - CE	COMPANHIA DE PROPOSTAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		

3115
 FONTE
 Fls
 M
 Rubrica

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						135,3000

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3800	3,2946
18395	PLACA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,1500	89,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9600	4,2432
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,9100	55,3650
TOTAL MATERIAL:						132,8528

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓRICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADOSIIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	414,9100	5,1864
TOTAL SERVIÇO:						5,1864
VALOR:						275,54

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,2800	3,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0700
VALOR:						3,07

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	12,2800	1,5964
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7297

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	RG	0,02000000	18,3800	0,3676
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,9800	0,3992
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,2800	0,1474
12429	TABLA DE VIRDA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,6900	0,2042
TOTAL MATERIAL:						1,0784
VALOR:						4,81

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4100	1,1487
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,7447
VALOR:						9,74

1.1.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,0500	9,3460
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,4100	7,3845
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	12,2800	8,8416
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,5721
VALOR:						24,57

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	12,2800	32,5420
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,5420



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	022.1 COM GERERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 262 SENADOR POMPEU) - CE	HORA:	23,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	MES:	47,76%
		REF.:	03/2021
			VALOR:
			32,54

LICENÇA DE LICITADO
 S116
 Fis W

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,2800	20,8760
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,1000	52,8100
TOTAL MATERIAL:						52,8100
VALOR:						73,78

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,2800	20,8760
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8760
VALOR:						20,88

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	6,30000000	16,4100	99,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,2800	110,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						208,9800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,3300	18,4546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,4400	48,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1900	57,4090
TOTAL MATERIAL:						119,0236
VALOR:						334,02

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,4100	139,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,2800	112,9760
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,4610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,0300	12,3963
10481	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8700	26,9265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	0,5400	128,9000
TOTAL MATERIAL:						178,8408
VALOR:						431,30

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,2800	122,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						172,0300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61820000	39,0300	24,3282
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	19,00000000	7,5100	142,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,1800	37,0195
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4400	162,1400
11605	FERROSCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,3800	14,8291
TOTAL MATERIAL:						348,9968
VALOR:						521,0268



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	RDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	HORA: 63,85%	MES: 67,70%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	COMPRIM. DESONERAÇÃO:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPRIM. PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3117
 Fls 14

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	13,2500	17,2250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4100	21,3330
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,5580
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,6100	2,2440
13728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,9000	1,6350
13846	SARSAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7400	1,8700
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL MATERIAL:						13,7590
VALOR:						52,30

1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	13,2500	19,8750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,4900
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,6100	0,9537
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,9600	29,8800
13728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,9000	2,1800
13846	SARSAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,93000000	3,7400	5,7222
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,24000000	7,9100	22,4544
TOTAL MATERIAL:						31,2403
VALOR:						105,73

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,06000000	13,2500	1,0600
10321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3728
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	7,9400	0,5558
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6385
TOTAL MATERIAL:						9,1943
VALOR:						11,57

1.3.7. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (C1P)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6200	12,5607
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,5607
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	12,2600	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68880000	63,3300	43,6218
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,1900	37,7391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,3800	12,3014
TOTAL MATERIAL:						247,2213
VALOR:						305,89

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	BDI : 24,52%		
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		037 - COM DESONERAÇÃO	03.00%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0.00%	0.00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9400
VALOR:						106,56

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,4100	82,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,2800	98,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						180,2900
VALOR:						188,29



1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x13cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,2800	13,7556
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1656

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,3300	0,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9572
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (19X19X13CM)	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,1838
VALOR:						47,32

1.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,2800	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,3500	43,3500
TOTAL MATERIAL:						43,3500


SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00280000	677,1800	1,8941
TOTAL SERVIÇO:						1,8941
VALOR:						92,45

1.4.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA (ELÉTRICA 580), (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	17,6200	12,5807
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,5807

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	17,30000000	13,2500	228,9750
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,4100	78,7680
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,4100	123,0750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,2800	147,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						514,9980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	7,9400	9,5280
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,3300	34,5013
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5100	450,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	69,1300	46,8692
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,4400	144,1400
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,9800	5,9780
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9000	21,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES			DATA:	06/10/2021		BDI: 24,52%					
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	03,85%	RES:	47,76%	REF:	06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (DM-20) - SENADOR POMPEU - CE			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE											
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,9100			39,5500					
								TOTAL MATERIAL:	157,8461				
								VALOR:	1.319,27				

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4427	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	30,2800	60,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	288,1800	288,1800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	266,5200	266,5200
					TOTAL SERVIÇO:	615,2600
					VALOR:	616,26

1.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,4100	5,7435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,2600	3,0700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,2235
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,0300	0,0295
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,5900	20,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,9100	0,9100
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	94,8400	94,8400
					TOTAL MATERIAL:	120,8125
					VALOR:	146,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3119
Fls M
Rubrica

1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,2500	15,7875
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4100	18,5279
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,3154
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1800	61,1800
					TOTAL MATERIAL:	61,1800
					VALOR:	96,48

1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2500	1,3250
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,9660
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
11726	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,3600	0,2472
					TOTAL MATERIAL:	3,7472
					VALOR:	6,80

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,2500	3,3125
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,4150
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X 1 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5400	15,5400
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA	DATA:	06/10/2021		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	027.1	COM DESONERACÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPEZ E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU - CE	HORA:	23.85%	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%	REP.:	0.00%

TOTAL MATERIAL:	16,7000
VALOR:	25,68

1.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,7500	26,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						59,3200

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
TOTAL MATERIAL:						41,4800
VALOR:						100,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3170
 Fis M
 Rubrica

1.5.7. C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,2500	19,8750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4900

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-PAMA 1260/L.E. 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1300	27,1300
TOTAL MATERIAL:						27,1300
VALOR:						71,62

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8980

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	87,5300	19,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2100	0,4200
11724	PREGO	SEINFRA	RS	0,04000000	12,2800	0,4912
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
TOTAL MATERIAL:						21,5012
VALOR:						30,41

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
13951	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8200

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,1900	1,2380
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,6000	7,0400
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,9900	4,7940
13167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	17,9900	48,3300
TOTAL MATERIAL:						61,4020
VALOR:						94,22

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5590

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5600	3,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

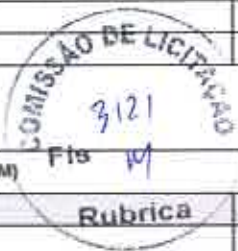
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,02%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERBA:	HOJA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	01,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPLIÇÃO E PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	3,3699
VALOR:	34,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,2800	3,9296
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8526

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	ME	0,00250000	59,0300	0,1476
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8700	0,2819
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL MATERIAL:					0,5721
VALOR:					9,42



1.6.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,2800	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9400	5,8200
TOTAL MATERIAL:					5,8200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/VEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	369,8700	0,7397
TOTAL SERVICO:					0,7397
VALOR:					20,96

1.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					61,2190

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5300	15,8550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	14,5200	19,5024
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,2800	1,4736
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0700	3,7450
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,4800
TOTAL MATERIAL:					58,0660
VALOR:					119,82

1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,2800	1,2280
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL MATERIAL:					6,5780
VALOR:					21,41

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)