

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4600	10,4600
				TOTAL MATERIAL:	10,4600
				VALOR:	10,48

1.7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
10091	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,8980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9100	5,8200
12099	SEINFRA	L	0,60000000	6,1900	3,7140
12251	SEINFRA	M2	1,10000000	4,1300	4,5430
				TOTAL MATERIAL:	14,0770
				VALOR:	22,98



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,4830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
				TOTAL MATERIAL:	1,3945
				VALOR:	4,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SEINFRA	H	0,80000000	12,2800	7,3680
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,2140

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02000000	677,1800	13,5436
				TOTAL SERVIÇO:	13,5436
				VALOR:	30,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SEINFRA	H	0,80000000	12,2800	7,3680
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,2140

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	348,2500	8,7063
				TOTAL SERVIÇO:	8,7063
				VALOR:	25,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	16,4100	11,8152
12543	SEINFRA	H	0,72000000	12,2800	8,8416
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,6568

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520



Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	50,5520
VALOR:	71,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7380
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8400	1,1985
TOTAL MATERIAL:					1,1985
VALOR:					6,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3123
Fis
m
Rubrica

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					106,5000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	306,9900	306,9900
TOTAL SERVICOS:					306,9900
VALOR:					413,49

1.9.2. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2140
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL MATERIAL:					50,5520
VALOR:					67,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7380
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8400	1,1985
TOTAL MATERIAL:					1,1985
VALOR:					6,94

1.9.4. 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	683,8300	123,0894
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,2100	13,1092
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,5400	3,9048
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	416,1700	29,1319
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,6600	3,9832
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,9100	33,9100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,8800	2,5056
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,4900	9,0948

(Handwritten signatures and initials)

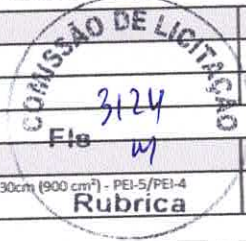


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	BDI : 24,52%		
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL SERVIÇO:					218,7289
VALOR:					218,73

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,2800	14,7360
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4280
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,0000	29,7000
TOTAL MATERIAL:						29,7000
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	591,8200	11,8364
TOTAL SERVIÇO:						11,8364
VALOR:						75,96



1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0500	8,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6500
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,6800	0,0428
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,9800	0,0155
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,7200	11,5800
TOTAL MATERIAL:						11,6383
VALOR:						26,29

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,2500	5,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0500	7,2225
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1850
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	35,6800	0,0392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,9800	0,0155
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3000	7,9500
TOTAL MATERIAL:						8,0047
VALOR:						21,19

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0500	5,6175
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2550
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	35,6800	0,0214
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,9800	0,0093
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,7000	2,7200
TOTAL MATERIAL:						2,7507
VALOR:						13,01

1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

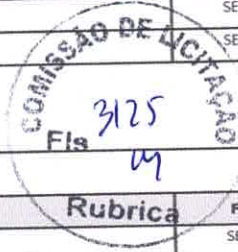
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,2500	11,2625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,0500	13,6425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

				TOTAL MAO DE OBRA:		24,9650
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4300	49,4300
					TOTAL MATERIAL:	49,8436
					VALOR:	74,75



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,2500	6,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,0500	8,3460
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,6800	0,8920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,9800	1,2392
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5600	8,6456
					TOTAL MATERIAL:	10,7768
					VALOR:	26,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
					TOTAL MATERIAL:	17,1124
					VALOR:	30,59

1.10.7. 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	13,2500	5,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0500	7,2225
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,1850

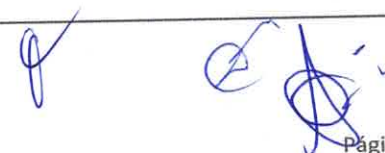
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
					TOTAL MATERIAL:	9,1324
					VALOR:	22,32

1.10.8. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,0500	1,9260
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,6800	0,8920
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,9800	1,2392
					TOTAL MATERIAL:	7,3012
					VALOR:	10,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 63,65% **MES:** 47,70% **REF.:** 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,6800	2,0516
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5200	9,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	30,9800	2,8192
TOTAL MATERIAL:						14,3908
VALOR:						27,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3126
 Fls 14
 Rubrica

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	35,6800	3,5680
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	30,9800	4,9568
TOTAL MATERIAL:						31,6048
VALOR:						45,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,6800	0,2676
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,9800	0,3408
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,2500	5,3025
TOTAL MATERIAL:						5,9109
VALOR:						14,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2040

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,9800	0,6816
TOTAL MATERIAL:						2,6868
VALOR:						10,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6370

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	35,6800	1,1061
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	30,9800	1,4870
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	6,6131
VALOR:	9,25



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,2500	3,1800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0500	3,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,6800	0,1784
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,9800	0,2324
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0900	3,1209
TOTAL MATERIAL:					3,5317
VALOR:					10,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,6800	0,3568
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,9800	0,4647
TOTAL MATERIAL:					1,9215
VALOR:					10,13

1.10.16. 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	13,2500	3,8425
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0500	4,6545
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	30,9800	0,6971
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL MATERIAL:					3,1223
VALOR:					11,62

1.10.17. 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	13,2500	3,8425
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0500	4,6545
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	30,9800	0,6971
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL MATERIAL:					3,1223
VALOR:					11,62

1.10.18. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	13,2500	0,9275
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,0500	1,1235
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,6800	0,2676
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE SOMM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,9800	0,3408
TOTAL MATERIAL:					2,4084	
VALOR:					4,46	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3128
Fis M

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0500	8,0250
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6500	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7000	23,7000
TOTAL MATERIAL:					23,7000	
VALOR:					38,35	

Rubrica

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,4100	2,6256
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6256	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	95,2000	76,1600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,0500	7,8390
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	295,8700	14,2905
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	311,7400	7,8558
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	52,3000	8,7864
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	17,5700	16,8672
TOTAL SERVICIO:					131,7989	
VALOR:					134,42	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5600	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,1900	89,8035
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,1200	81,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,5600	21,4000
TOTAL MATERIAL:					192,5635	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,3200	475,5660
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	82,9000	1.071,0680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,1700	467,5762
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	295,8700	85,8023
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	311,7400	186,4205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,5400	463,3696
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,3000	96,2320
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,5700	193,2700
TOTAL SERVICIO:					3.039,3046	
VALOR:					3.256,43	

1.10.22. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.293/0001-42

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	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,70%
				0,00%
				0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,4100	22,9740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	12,2800	22,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	292,6500	386,2980
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	74,0300	148,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3100	1,3860
TOTAL MATERIAL:						539,7440

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	401,4900	0,9234
TOTAL SERVICOS:						0,9234
VALOR:						581,75



1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,0500	2,4075
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						14,2100
VALOR:						16,62

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,0500	10,4325
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
TOTAL MATERIAL:						101,9716
VALOR:						125,65

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,2500	43,7250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,0500	52,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						96,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,9900	27,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	141,1000	141,1000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5300	28,5300
TOTAL MATERIAL:						311,6264
VALOR:						408,32

1.10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2500	8,6125
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,0500	10,4325
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616

(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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
TOTAL MATERIAL:						26,0016
VALOR:						45,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3130
Fls 14
Rubrica

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,2500	26,5000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0500	32,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					58,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					527,1332
VALOR:					585,73

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0500	48,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					87,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,8100	257,8100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	431,1300	431,1300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6900	0,7690
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
TOTAL MATERIAL:					722,1522
VALOR:					810,05

1.10.29. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	13,2500	38,4250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,0500	46,5450
TOTAL MAO DE OBRA:					84,9700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	266,7000	266,7000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
TOTAL MATERIAL:					311,1232
VALOR:					396,09

1.10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,2800	4,2980
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8105

Handwritten signatures and initials in blue ink.



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.283/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,0300	0,0295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0680
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,2900	153,2900
TOTAL MATERIAL:						153,3855
VALOR:						178,20



1.10.31. 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	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2500	8,6125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,0500	10,4325
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3600	60,3600
TOTAL MATERIAL:						60,4216
VALOR:						79,47

1.10.32. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	13,2500	0,5168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,0500	0,6260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1428

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1900	206,1900
TOTAL MATERIAL:						206,1900
VALOR:						207,33

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL MATERIAL:						16,2000
VALOR:						24,41

1.10.34. 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	16,4100	32,8200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,2800	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	299,6100	299,6100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6400	18,5600
TOTAL MATERIAL:						318,1700
VALOR:						355,90

1.11.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	215,20
---------------	--------

1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,2500	26,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200

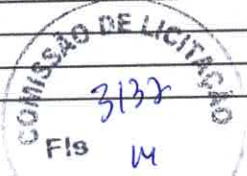
(Handwritten signatures and initials)



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	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			63,85% 47,70% 05/2021
			0,00% 0,00%

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8100	20,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5000	69,5000
TOTAL MATERIAL:						141,0700
VALOR:						200,39



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL MATERIAL:						29,1300
VALOR:						64,72

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2100	19,2100
TOTAL MATERIAL:						19,2100
VALOR:						54,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900
VALOR:						58,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900
VALOR:						58,19

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONEM (R-2) SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			63,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

COMPROVANTE DE LICITADO
 313)
 Fis
 4

TOTAL MATERIAL:	40,3900
VALOR:	58,19

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900
VALOR:						58,19

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
TOTAL MATERIAL:						40,3900
VALOR:						58,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,2500	3,3125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,0500	1,6050
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9175

VALOR:						4,92
--------	--	--	--	--	--	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	12,2800	1,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6895

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	53,3300	0,0107
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8700	0,0313
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4400	0,0013
TOTAL MATERIAL:						0,0433

VALOR:						3,73
--------	--	--	--	--	--	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						1,3600
VALOR:						11,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,2500	1,7225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SEINFRA		1,02000000	2,5400	2,5908
FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V					
TOTAL MATERIAL:					2,5908
VALOR:					6,45

CONSELHO DE LÍQUIDAÇÃO
 3134
 Fis
 14
 Rubrica

1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,12000000	16,4100	1,9692
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5592

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V					
TOTAL MATERIAL:					1,8666
VALOR:					5,43

1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	13,2500	1,4575
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,11000000	16,4100	1,8051
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2626

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,0700	1,0914
FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V					
TOTAL MATERIAL:					1,0914
VALOR:					4,35

1.11.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2286

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOMADA UNIVERSAL 2POLOS					
TOTAL MATERIAL:					6,6500
VALOR:					12,88

1.11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2286

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					6,0000
VALOR:					12,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9742

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					10,6000
VALOR:					21,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6260

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0700	40,0700
TOTAL MATERIAL:						40,0700
VALOR:						72,70

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6260

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3200	50,3200
TOTAL MATERIAL:						50,3200
VALOR:						82,95

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1200	4,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,0700	2,6631
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						19,8431
VALOR:						139,52

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7900	2,8543
TOTAL MATERIAL:						4,1066
VALOR:						15,31

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2015

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,5800	0,6790
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



APLA
Empreendimentos
CNPJ 24.614.233/0001-42

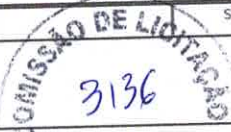
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 06/10/2021

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,4300	3,3031
TOTAL MATERIAL:						5,2188
VALOR:						16,42



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2019

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,0200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300
TOTAL MATERIAL:					5,1762
VALOR:					16,38

Rubrica

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,8400
TOTAL MATERIAL:					6,1098
VALOR:					29,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1170

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,4300
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3000
TOTAL MATERIAL:					5,2015
VALOR:					18,32

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5960
VALOR:					8,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					135,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3800
TOTAL MATERIAL:					3,2946

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1500	69,1500
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	38,9100	58,3650
TOTAL MATERIAL:						135,8528

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	414,9100	5,1864
TOTAL SERVICOS:						5,1864
VALOR:						275,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
31/31
Fis
M
Rubrica

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,2800	3,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0700
VALOR:						3,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:						3,7297

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,9600	0,3984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,2800	0,1474
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,6900	0,2042
TOTAL MATERIAL:						1,0772
VALOR:						4,81

2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4100	21,3330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,2800	159,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						180,9730
VALOR:						180,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,2800	15,9640
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0973
VALOR:						18,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7630
VALOR:						41,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,4100	0,8205
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,2800	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9605
VALOR:						6,96

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	16,4100	4,1025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						34,8025
VALOR:						34,80

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	2,85000000	12,2800	32,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						32,5420
VALOR:						32,54

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	12,2800	20,8760
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,1000	52,9100
TOTAL MATERIAL:						52,9100
VALOR:						73,79

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

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

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	16,4100	98,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,2800	110,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						208,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3300	19,4548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1900	57,4090
TOTAL MATERIAL:						125,0438
VALOR:						334,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,4100	139,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,2800	112,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						252,4610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,0300	12,3963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8700	26,9265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:						179,8408
VALOR:						432,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	12,2800	122,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						172,8300

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,0300	36,4982
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,5100	135,1800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,1900	37,0169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4400	162,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,3800	15,3539
TOTAL MATERIAL:					386,1890	
VALOR:					558,22	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3139
 Fls
 m
 Rubrica

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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,2500	17,2250
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4100	21,3330
TOTAL MAO DE OBRA:					38,5580	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8100	2,3240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,9000	1,6350
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7400	1,8700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL MATERIAL:					13,7390	
VALOR:					52,30	

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,8100	0,9877
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,9600	29,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,9000	2,1800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400	5,7222
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,9100	22,4644
TOTAL MATERIAL:					61,2343	
VALOR:					105,72	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,2500	1,0600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3728	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
TOTAL MATERIAL:					8,7953	
VALOR:					11,17	

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					73,6800	

Di
 4
 e



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	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,3300	46,2318
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	12,2014
TOTAL MATERIAL:						249,7323
VALOR:						335,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3140
 W
 Rubrica

2.3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5000
VALOR:						106,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	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:						180,29

2.4.1. 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	16,4100	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,2800	13,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1636

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300	0,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,1558
VALOR:						47,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,4100	41,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	12,2800	42,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						94,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9600	6,2400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,5100	25,5340
TOTAL MATERIAL:						31,7740
VALOR:						126,38

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

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

SERVICO	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
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%		
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	677,1800	3,9854
				TOTAL SERVIÇO:	3,9854
				VALOR:	92,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3141
Fis M

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,6200	12,5807
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,5807

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	13,2500	162,9750
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	16,4100	78,7680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	16,4100	123,0750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	12,2800	147,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					544,9980

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	7,9400	9,5280
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	53,3300	33,2513
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,5100	450,6000
I0280	BRITA	M3	0,87800000	60,1900	52,8468
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	9,9600	5,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	10,9000	21,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,9100	39,5500
TOTAL MATERIAL:					757,6961
VALOR:					1.315,27

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	30,2800	60,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	289,1800	289,1800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	266,5200	266,5200
TOTAL SERVIÇO:					616,2600
VALOR:					616,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	16,4100	16,4100
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	16,4100	5,7435
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	12,2800	3,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2235

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	59,0300	0,2950
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	15,5900	20,2670
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	17,9100	5,9103
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	94,6400	94,6400
TOTAL MATERIAL:					120,9128
VALOR:					146,14

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					86,0700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,3300	0,4266
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8700	0,4959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4400	1,2496
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	77,9100	77,9100
TOTAL MATERIAL:						80,0821
VALOR:						166,15


 3142
 Fis
 M
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,2500	1,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,5900	3,5900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,2800	0,2456
TOTAL MATERIAL:						3,8356
VALOR:						6,80

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,2500	3,3125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						10,6000
VALOR:						18,02

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

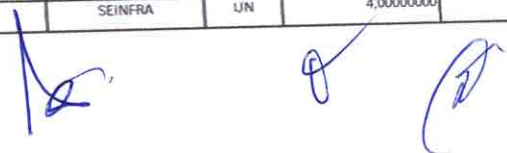
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,2500	26,5000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						59,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
TOTAL MATERIAL:						41,4800
VALOR:						100,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,2500	19,8750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1300	27,1300
TOTAL MATERIAL:						27,1300
VALOR:						71,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6375
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800





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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONDIAKURÉ SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					TOTAL MATERIAL:	3,8300
					VALOR:	8,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	97,5300	19,5060
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2100	0,4200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,2800	0,4912
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
TOTAL MATERIAL:					21,5072
VALOR:					30,41

2.5.10. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					79,9300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	401,4900	22,4834
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	9,7600	6,9296
TOTAL SERVICO:					29,4130
VALOR:					109,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5600	3,3600
TOTAL MATERIAL:					3,3600
VALOR:					34,92

2.6.2. 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	M3	0,00250000	59,0300	0,1476
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8700	0,2819
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL MATERIAL:					0,5721
VALOR:					9,42

2.6.3. C4463 - CUMEEIRA 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 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9400	5,8200



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			63,85% 47,70% 05/2021
			0,00% 0,00%

		TOTAL MATERIAL:		5,8200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	399,8700
				0,7997
			TOTAL SERVICIO:	0,7997
			VALOR:	20,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3144
 Fis
 M

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000		
		TOTAL MAO DE OBRA:				61,2190
MATERIAL		SEINFRA	M	3,50000000	4,5300	15,8550
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,33000000	14,3200	19,0456
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	KG	0,12000000	12,2800	1,4736
I1724	PREGO	SEINFRA	M	3,50000000	1,0700	3,7450
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,4800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					
		TOTAL MATERIAL:				58,5992
		VALOR:				119,82

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
I0498	CARPINTEIRO					
		TOTAL MAO DE OBRA:				14,8300
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,10000000	12,2800	1,2280
I1724	PREGO	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM					
		TOTAL MATERIAL:				6,5780
		VALOR:				21,41

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,0500	19,2600
I2320	ENCANADOR					
		TOTAL MAO DE OBRA:				35,1600
MATERIAL		SEINFRA	M	1,03000000	16,7300	17,2319
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	KG	0,09000000	12,2800	1,1052
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	46,0500	1,8420
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9100	2,2764
I1873	SOLDA 70X30					
		TOTAL MATERIAL:				22,4555
		VALOR:				57,62

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,05000000	16,4100	0,8205
I2391	PEDREIRO					
		TOTAL MAO DE OBRA:				0,8205
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00040000	53,3300	0,0213
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,60000000	0,4400	0,2640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	10,9700	1,0970
I1089	EMULSÃO ADESIVA					
		TOTAL MATERIAL:				1,3823
		VALOR:				2,20



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	9,2900	4,6450
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,3400	2,1700
TOTAL MATERIAL:						6,8150
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	401,4900	10,0373
TOTAL SERVICIO:						10,0373
VALOR:						41,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3145
 Fls
 W
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:						1,3945
VALOR:						4,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	677,1800	13,5436
TOTAL SERVICIO:						13,5436
VALOR:						30,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	348,2500	8,7063
TOTAL SERVICIO:						8,7063
VALOR:						25,92

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,4100	11,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,2800	8,8416
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6568
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL MATERIAL:						50,5520
VALOR:						71,21



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

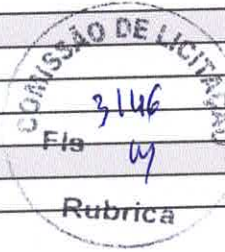
DATA: 06/10/2021

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8400	1,1965
TOTAL MATERIAL:						1,1965
VALOR:						6,94



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	12,2800	3,8068
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9093
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,3300	0,3840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4400	1,2848
TOTAL MATERIAL:						1,6688
VALOR:						9,58

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,4100	11,4870
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	12,2800	11,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,3300	1,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,8700	3,1668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,4400	1,6016
TOTAL MATERIAL:						6,0643
VALOR:						28,60

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

MATERIAL		FONTE	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	43,0600	43,0600
TOTAL MATERIAL:						43,0600
VALOR:						43,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	306,9900	306,9900
TOTAL SERVICO:						306,9900
VALOR:						413,49

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
TOTAL MATERIAL:						50,5520
VALOR:						67,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 31/10
 Rubrica

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) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8400	1,1985
TOTAL MATERIAL:					1,1985
VALOR:					6,94

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,2800	14,1220
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,3300	0,9706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	4,3400	1,3020
TOTAL MATERIAL:					4,6838
VALOR:					35,22

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMLUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	683,8300	123,0894
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,2100	13,1092
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,5400	3,9048
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	416,1700	29,1319
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,6600	3,9832
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,9100	33,9100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,8800	2,5056
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,4900	9,0948
TOTAL SERVICOS:					218,7289
VALOR:					218,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,2500	5,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,0500	6,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650
12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
TOTAL MATERIAL:					43,4050
VALOR:					55,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,2500	5,9625

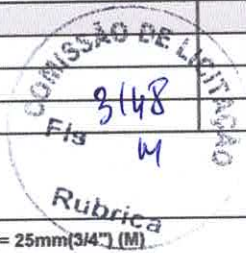


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0500	7,2250
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,1850

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	35,6800	0,0392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,9800	0,0155
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3000	7,9500
					TOTAL MATERIAL:	8,0047
					VALOR:	21,19



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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,2500	5,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,0500	6,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,7200

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,6800	0,0285
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,9800	0,0093
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3600	3,7760
					TOTAL MATERIAL:	3,8138
					VALOR:	15,53

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6370

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	35,6800	0,0143
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,9800	0,0062
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,7000	1,7170
					TOTAL MATERIAL:	1,7375
					VALOR:	4,37

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	13,2500	12,5875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,0500	15,2475
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,8350

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5700	75,5700
					TOTAL MATERIAL:	75,9000
					VALOR:	103,74

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,2500	6,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,0500	8,3460
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2360

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,6800	0,8920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,9800	1,2392
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5600	8,6456
					TOTAL MATERIAL:	10,7768
					VALOR:	26,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

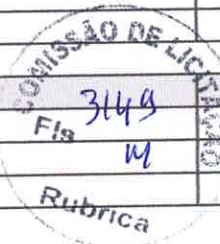
DATA : 06/10/2021

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,2500	6,0950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
TOTAL MATERIAL:						17,1124
VALOR:						30,59



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	13,2500	5,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0500	7,2225
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,6800	1,7840
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,9800	2,4784
TOTAL MATERIAL:						8,1324
VALOR:						22,32

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	13,2500	6,0950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,0500	7,3830
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,6800	2,0516
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5200	9,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	30,9800	2,8192
TOTAL MATERIAL:						14,3908
VALOR:						27,87

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	13,2500	3,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0500	4,8150
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,6800	0,2676
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,9800	0,3408
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,2500	5,3025
TOTAL MATERIAL:						5,9109
VALOR:						14,70

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

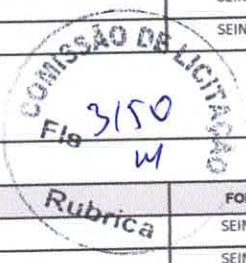
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352



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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85% 47,70% 05/2021 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	30,9800	0,6816
TOTAL MATERIAL:						2,6988
VALOR:						10,89



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	35,6800	1,1061
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	30,9800	1,4870
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
TOTAL MATERIAL:						6,6131
VALOR:						9,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,2500	3,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0500	3,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,6800	0,1784
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,9800	0,2324
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0900	3,1209
TOTAL MATERIAL:						3,5317
VALOR:						10,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,6800	0,3568
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,9800	0,4647
TOTAL MATERIAL:						1,9215
VALOR:						10,13

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	13,2500	3,8425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,0500	4,6545
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,6800	0,5352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	30,9800	0,6971
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL MATERIAL:						3,1223
VALOR:						11,62

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	13,2500	6,6250



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
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	REF.	05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0500	8,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7000	23,7000
TOTAL MATERIAL:						23,7000
VALOR:						38,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3151
 M
 Rubrica

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	16,4100	2,6256
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6256

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	95,2000	76,1600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,0500	7,8380
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	295,8700	14,2905
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	311,7400	7,8558
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	52,3000	8,7864
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	17,5700	16,8872
TOTAL SERVICIO:						131,7989
VALOR:						134,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,1900	89,8035
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,1200	81,3600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,5600	21,4000
TOTAL MATERIAL:						192,5635

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	47,3200	475,5690
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	82,9000	1.071,0680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,1700	467,5762
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	295,8700	85,8023
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	311,7400	186,4205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,5400	463,3696
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,3000	96,2320
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,5700	193,2700
TOTAL SERVICIO:						3.038,3046
VALOR:						3.256,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,2500	26,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0500	32,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						58,6000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 63,85% **MES:** 47,76%
REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3157
 M
 Rubrica

TOTAL MATERIAL: 527,1332
VALOR: 585,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,0500	4,0125
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0125
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL MATERIAL:						4,1470
VALOR:						8,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,2500	8,0825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0500	9,7905
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8730
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL MATERIAL:						12,5068
VALOR:						30,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,0300	0,4722
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0800	266,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
TOTAL MATERIAL:						267,9602
VALOR:						312,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,2500	19,8750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,0500	24,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0300	74,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8400	11,8400
TOTAL MATERIAL:						263,0448
VALOR:						306,99

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

VALOR: 61,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,0500	2,4075
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						4,5300
VALOR:						6,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 3153
 M
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,2800	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	299,6100	299,6100
I1580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6400	18,5600
TOTAL MATERIAL:						318,1700
VALOR:						355,90

2.10.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL MATERIAL:						16,2000
VALOR:						24,41

2.10.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						28,51

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,2800	18,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,0300	1,0625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4400	1,4740
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2200	0,1650
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9900	10,9900
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6100	56,6100
I6120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:						81,4215
VALOR:						124,46

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2500	8,6125



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,0500	10,4325
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREGADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3600	60,3600
					TOTAL MATERIAL:	60,4216
					VALOR:	79,47

RUBRICA DE LICITAÇÃO
 3154
 Fig
 M
 Rubrica

2.11.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,9800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8100	20,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7400	84,7400
					TOTAL MATERIAL:	156,3100
					VALOR:	245,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5920

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
					TOTAL MATERIAL:	29,1300
					VALOR:	64,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7960

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
					TOTAL MATERIAL:	40,3900
					VALOR:	58,19

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7960

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3900	40,3900
					TOTAL MATERIAL:	40,3900
					VALOR:	58,19

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,2500	3,3125
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,0500	1,6050
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9175



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 001) SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	4,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 315T
 Rubrica M

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	12,2800	1,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6895
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	53,3300	0,0107
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8700	0,0313
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4400	0,0013
TOTAL MATERIAL:						0,0433
VALOR:						3,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						1,3600
VALOR:						11,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,2500	1,7225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8558
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL MATERIAL:						2,5908
VALOR:						6,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4100	1,9692
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5592
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						5,43

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,2500	1,4575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4100	1,8051
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2626
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0700	1,0914
TOTAL MATERIAL:						1,0914
VALOR:						4,35

2.11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 63,85%
			MES 47,76%
			REF. 05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						12,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3156
 m
 Rubrica

2.11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,2500	2,7825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4100	3,4461
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL:						6,0000
VALOR:						12,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,2500	4,9025
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9742

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
TOTAL MATERIAL:						10,6000
VALOR:						21,57

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	13,2500	39,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1200	4,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,0700	2,6631
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						19,8431
VALOR:						139,52

2.11.15. 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	13,2500	14,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0700	40,0700
TOTAL MATERIAL:						40,0700
VALOR:						72,70

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	13,2500	14,5750



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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 63,85% MES 47,70% REF. 05/2021
			0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3200	50,3200
					TOTAL MATERIAL:	50,3200
					VALOR:	82,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3157
 M

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7900	2,8543
					TOTAL MATERIAL:	4,1066
					VALOR:	15,31

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	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,5800	0,6790
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,4300	3,3031
					TOTAL MATERIAL:	5,2188
					VALOR:	16,42

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	16,4100	8,2050
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,2800	4,9120
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,4300	4,8575
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3000	0,3440
					TOTAL MATERIAL:	5,2019
					VALOR:	18,32

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	13,2500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,5800	0,5432
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	19,7400	3,1584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,0200	1,3026
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
					TOTAL MATERIAL:	5,1762
					VALOR:	16,38



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	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,70%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,5800	0,4074
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,8400	2,1408
TOTAL MATERIAL:						6,1088
VALOR:						29,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,6200	0,5286
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5286
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,2500	1,9875
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	13,2500	2,9150
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,4100	52,5120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,4100	12,3075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	12,2800	63,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						138,0395
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,9400	0,3176
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,0300	4,7224
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	53,3300	4,5331
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,5100	16,3718
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,1900	1,8057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,1900	7,8285
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,3800	0,5838
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,5500	2,0475
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,4900	2,1683
TOTAL MATERIAL:						81,9567
VALOR:						218,52

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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,3500	5,2200
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	344,9100	137,9640
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,2300	23,6920
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,0700	19,9971
TOTAL MATERIAL:						188,8731
VALOR:						188,87

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	390,6700	390,6700
TOTAL MATERIAL:						390,6700
VALOR:						390,67

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5960
VALOR:					8,60



COMPOSIÇÃO DO BDI						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	SENFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I 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																		
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

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

NOME: Alex Sando Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

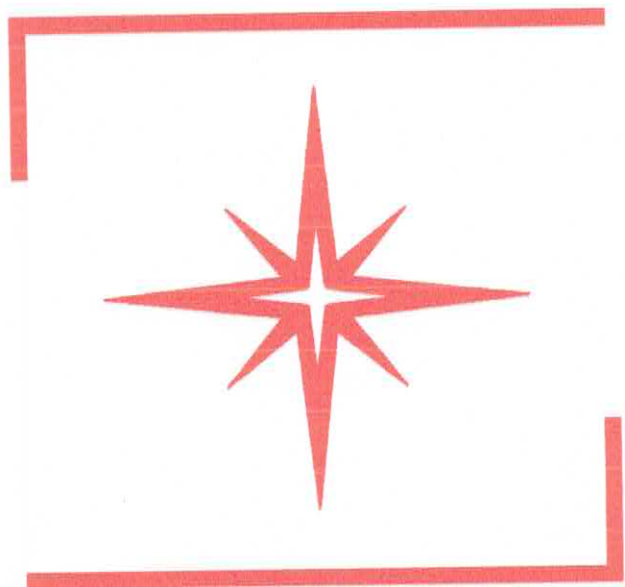
Senador Pompeu – CE, 06 de outubro de 2021



TOMADA DE PREÇOS N° N° SE-TP003/2021
SENADOR POMPEU

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 71193-CE

FRC



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

[Handwritten signature]
ARCTURO CONSTRUÇÕES
RUA BASÍLIO EMILIANO PINTO, 254, ALTOS, CENTRO, QUIXADÁ-CE, CEP 63.900-209
FONE: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-MAIL: arcturo.construcoes@hotmail.com



SUMÁRIO

Tomada de Preços nº SE-TP003/2021 – Senador Pompeu

DOCUMENTO	FOLHA
Proposta de preços	
Planilha orçamentária	
Planilha de composição de preços unitários	
Composição analítica da taxa de BDI	
Planilha analítica de encargos sociais	
Cronograma físico-financeiro	

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO C
CNPJ 03.077.025/0001-81
1966 Ver
1966 Ver



PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vinícius
08/09/2009
11 339 1111



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



FRC

Quixadá, 02 de outubro de 2021

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO 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 anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 566.879,00** (quinhentos e sessenta e seis mil e oitocentos e setenta e nove reais), com 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. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade n° 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 606.339.233-54, 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.

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Finalizando, declaramos que 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.

ARCTURO CONSTRUÇÕES

CNPJ 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPF: 606.339.233-54

Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio Pimentel Almeida

CPF: 606.339.233-54

Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com