

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO	NOVA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06 - Finaliza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	56.5802
VALOR:	111.45

3.4.1. C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20 CM - 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	529.2000	211.6800
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	93.7100	37.4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	5.5100	13.2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	15.5400	33.5762
TOTAL MATERIAL:						293.942
VALOR:						295,96

3.4.2. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.86000000	20.7700	80.1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.32000000	15.5600	98.2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178.4482
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16850000	67.5000	11.3738
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17.90800000	1.1000	19.6988
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31.04800000	0.5500	17.3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.13880000	68.0800	9.1182
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174.90000000	0.5800	101.4420
TOTAL MATERIAL:						150.0179
VALOR:						337,47

3.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16.7700	4.1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20.7700	7.2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11.4620
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.5500	0.2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	4.7800	3.3460
TOTAL MATERIAL:						3.6210
VALOR:						15,08

3.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.7700	5.8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.7700	8.3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14.1775
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	17.1800	0.8590
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5500	0.1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11.9100	1.4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	24.5900	4.1803
TOTAL MATERIAL:						6.6060
VALOR:						20,78

3.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	22.3108	0.4462
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4462

Handwritten signatures and marks:
 - A large 'X' mark at the bottom right.
 - A signature 'm' at the bottom center.
 - A signature 'm' on the right side.

2042
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	113,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.7700	16.5160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.7700	14.5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.5500	17.1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54.4910	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10.0500	0.2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.7200	2.9688
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	9.5000	12.8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	23.8100	23.8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.5600	9.7215
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	73.9000	6.6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	15.5400	0.3105
TOTAL MATERIAL:					55.9920	
VALOR:					111.45	

3.4.6. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	494.5200	494.5200
TOTAL MATERIAL:					494.5200	
VALOR:					494.52	

3.4.7. C4566 - 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	494.5200	494.5200
TOTAL MATERIAL:					494.5200	
VALOR:					494.52	

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00990000	129.5624	1.2707
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980000	167.5999	1.6425
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.9132	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01960000	15.5500	0.3043
TOTAL MAO DE OBRA:					0.3043	
VALOR:					3.22	

4.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	129.5624	28.8110
TOTAL EQUIPAMENTO:					28.8110	
VALOR:					28.81	

4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75.8322	0.0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00525000	239.2861	1.4956
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.4956	
VALOR:					1.50	

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	ESB	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

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

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

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,1164
					5,7264
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,7264
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500
					1,7108
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7108
VALOR:					7,44

4.3.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	734,8401
					4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649
					1,4758
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1952
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
					16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
					26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,70000000	60,8800
					66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					93,40

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
					20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200
					85,9280
TOTAL MATERIAL:					85,9280
VALOR:					106,14

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700
					0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500
					1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6968
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1,831,7300
					0,5495
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	15,5400
					0,2331
TOTAL MATERIAL:					0,7826
VALOR:					3,48


5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks:
 - A signature resembling 'Jm' or 'Jm' in the right margin.
 - A large handwritten 'X' mark at the bottom right corner.

2043
5
09/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	SICRA	FEES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202105 - Fortaleza	113,15%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021	
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.7700	2.0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	15.5500	3.1100
TOTAL MAO DE OBRA:						5.1270
MATERIAL						
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.13000000	12.6100	1.6393
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02800000	15.5400	0.4351
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.08300000	10.0100	0.8309
TOTAL MATERIAL:						2.9052
VALOR:						8.89

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.13000000	15.5500	2.0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2.0215
MATERIAL						
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.16670000	10.0100	1.6687
TOTAL MATERIAL:						1.6687
VALOR:						3.69

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700	1.6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	15.5500	2.4825
TOTAL MAO DE OBRA:						4.1441
MATERIAL						
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.03000000	1.8100	1.8643
TOTAL MATERIAL:						1.8643
VALOR:						6.01

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.10000000	15.5500	1.5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1.5550
MATERIAL						
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1.00000000	2.4800	2.4800
TOTAL MATERIAL:						2.4800
VALOR:						4.03

6.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16.00000000	15.5500	248.8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290.3400
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.83800000	57.5000	47.1130
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.67800000	78.1900	66.8346
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5600	123.2000
TOTAL MATERIAL:						237.1476
VALOR:						527.59

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

MAO DE OBRA						
10041	ARUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16.7700	21.8010
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20.7700	27.0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48.8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7.3500	2.9400
TOTAL MATERIAL:						2.9400

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2043V



OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,62%		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06	Fortaleza	113,15%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13.8000	2.0700
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4.7400	2.3700
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	10.0700	10.0700
TOTAL MATERIAL:						17.5080
VALOR:						66.18

6.1.3. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	16.7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37.5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10.0500
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.2250
TOTAL MATERIAL:					19.2750
VALOR:					12.35

6.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37.5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10.0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.5000
TOTAL MATERIAL:					19.5500
VALOR:					14.13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	16.7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37.5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.03000000	10.0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.5000
TOTAL MATERIAL:					19.5500
VALOR:					14.98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22.3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					15.8268

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31.3768

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	67.5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	78.1900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	0.5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	73.9000
TOTAL MATERIAL:					317.1400
VALOR:					426.40

6.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700
TOTAL:					41.5400

Handwritten signature and mark.

2044
5
97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	PREC.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	2021/06 - Forçada	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,35670000	53,3992
TOTAL MAO DE OBRA:					53,3992
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
TOTAL MATERIAL:					30,8700
VALOR:					84,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	139,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,4700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,60000000	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	72,6500
TOTAL MATERIAL:					158,5940
VALOR:					423,06

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,5900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	159,8000
TOTAL MATERIAL:					159,8000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	132,5640
TOTAL SERVIÇO:					132,5640
VALOR:					612,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	171,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	46,8528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	206,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,4357
TOTAL MATERIAL:					499,8379
VALOR:					767,65

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395

Handwritten signature and initials

2044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSIÃO	2021/08 - Fortaleço	HORA	113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2021/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL MATERIAL:					55,7151
VALOR:					118,39

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					0,7230
VALOR:					12,35

6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,8mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,7700	1,5016
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1632

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260
VALOR:					14,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,2265
VALOR:					14,96

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,89500000	67,5000	60,4125
10280	BRITA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	249,90000000	0,5600	139,8440
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,7726

Handwritten signature and mark.

CENTRAL B...
2045
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - FORTALEZA	113,15%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SIGRO	201611 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 426,40

6.2.6. C16D3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

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

6.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7600	63,3092
TOTAL MAO DE OBRA:						63,3092
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
TOTAL MATERIAL:						30,6700
VALOR:						94,18

6.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,7300	45,7300
TOTAL MATERIAL:						78,7685
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,6400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:						24,9516
VALOR:						117,43

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:						82,8085
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,6400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:						24,9516
VALOR:						120,47

Handwritten signatures and marks:
w
guy
X

2045V
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC 2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2595
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7020
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5055
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,7600	54,7600
TOTAL MATERIAL:						82,7980
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04900000	395,5400	15,8219
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04900000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,9519
VALOR:						126,46

6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2595
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7020
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5055
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,3100	60,3100
TOTAL MATERIAL:						94,3480
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	395,5400	22,5458
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL SERVIÇO:						35,5561
VALOR:						142,62

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,1850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5800	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,4313
VALOR:						59,62

7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4462
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and marks.

2046
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA :	28/07/2021	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					51,3645

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,5000	57,9500
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,05000000	23,8100	47,8205
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5600	9,5200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
TOTAL MATERIAL:					128,7276
VALOR:					172,19

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:					23,2000

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL SERVIÇO:					4,5519
VALOR:					63,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8990
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5600	186,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					690,3270

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0855
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280 BRUTA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8348
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:					869,3735
VALOR:					1,666,12

7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4462

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

Handwritten signatures and marks.

2046 V
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0.02000000	10.0500	0.2010
10108	SEINFRA	M3	0.04000000	74.7200	2.9838
10163	SEINFRA	KG	1.35000000	9.5000	12.8250
10528	SEINFRA	M2	1.00000000	23.8100	23.8100
10805	SEINFRA	KG	17.35000000	0.5500	9.7215
11605	SEINFRA	M3	0.08000000	73.9000	6.6518
11724	SEINFRA	KG	0.02000000	15.5400	0.3108
TOTAL MATERIAL:					56.5680
VALOR:					111.45

8.1.1. COMP. EXT 02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)

VALOR:	371.78
--------	--------

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2.50000000	15.7700	41.9250
10498	SEINFRA	H	2.50000000	20.7700	51.9250
TOTAL MAO DE OBRA:					93.8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	SEINFRA	M3	0.03800000	2.478.0000	94.2020
11516	SEINFRA	KG	1.35000000	9.7400	13.1430
12257	SEINFRA	M2	1.05000000	178.8200	187.8240
TOTAL MATERIAL:					285.1590
VALOR:					388.03

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1.00000000	366.1400	366.1400
C4422	SEINFRA	CJ	2.00000000	38.3000	76.6000
C4427	SEINFRA	UN	1.00000000	337.3500	337.3500
TOTAL SERVICO:					780.09
VALOR:					780.09

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	5.00000000	19.7700	100.8200
10498	SEINFRA	H	5.00000000	26.7700	124.8200
12391	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
12543	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
TOTAL MAO DE OBRA:					207.8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0.01960000	67.5000	0.7155
10210	SEINFRA	UN	1.00000000	140.1000	140.1000
10141	SEINFRA	KG	1.72000000	1.1000	1.8920
10805	SEINFRA	KG	1.72000000	0.5600	0.8632
11031	SEINFRA	UN	6.00000000	24.6700	148.0200
11155	SEINFRA	UN	1.00000000	46.0000	46.0000
11158	SEINFRA	UN	2.00000000	22.6700	45.3400
11241	SEINFRA	UN	2.00000000	59.9300	119.8600
11590	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2700	2.1600
11705	SEINFRA	UN	2.00000000	157.4100	314.8200
11734	SEINFRA	KG	0.40000000	15.5400	6.2160
11919	SEINFRA	UN	5.00000000	1.3800	8.2500

Handwritten signatures and marks.

2047
01/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA :	29/07/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021-06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021-01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	834.386,7
VALOR:	1.132,25

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	67,5000	0,7155
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1800	140,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0000	45,0000
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300	119,8600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	306,7900	613,5800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,6400	6,2560
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					1.132,1800
VALOR:					1.431,01

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,9500	116,0050
TOTAL MATERIAL:					284,5295
VALOR:					388,14

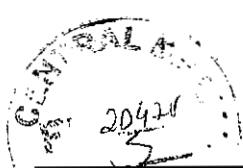
8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
TOTAL MATERIAL:					25,1620
VALOR:					38,30

8.1.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Handwritten signatures and initials: 'lw', 'JW', and a large 'X' mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	386,1400	386,1400
C4422	AUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600	322,3600
TOTAL SERVIÇO:						785,1000
VALOR:						765,10

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3850
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3300	139,3300
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200
TOTAL MATERIAL:						136,4500
VALOR:						147,94

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	16,5600	2,9808
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5374
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	20,0100	18,0090
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,9000	35,5950
TOTAL MATERIAL:						53,6140
VALOR:						60,14

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700
VALOR:						16,67

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5414
VALOR:						20,72

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' mark.

2018
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	2021/05 - Finalizar	HORA:	113,16h
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19342	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AVI)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL MATERIAL:						327,2600

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	856,8400	18,0356
TOTAL SERVICO:						18,0356
VALOR:						420,55

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	282,7300	296,8655
TOTAL MATERIAL:						296,8655
VALOR:						296,87

8.2.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	234,6100	234,6100
TOTAL MATERIAL:						234,6100

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00700000	539,7000	3,7779
TOTAL SERVICO:						3,7779
VALOR:						368,42

8.2.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	319,7300	319,7300
TOTAL MATERIAL:						319,7300
VALOR:						319,73

8.2.5. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,3736
10205	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,8700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						163,3516
VALOR:						164,98

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157

Handwritten signature and initials

20480
5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSAO:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2017
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9934
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5070
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7099
TOTAL MATERIAL:						7,2103
VALOR:						37,76

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6800	0,5915
12058	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,9600	13,1488
TOTAL MATERIAL:					14,2560	
VALOR:					44,29	

8.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0000	45,0000
TOTAL MATERIAL:					45,0000	
VALOR:					121,08	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAL:					52,5000	
VALOR:					127,58	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.715-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL:					34,3400	
VALOR:					90,65	

8.3.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					13,1600	
VALOR:					19,03	

Handwritten signature

Handwritten mark

GENERAL
F: 2049
15
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VEREADOR:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5700
VALOR:					29,95

8.3.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,5100	220,5100
TOTAL MATERIAL:					220,5100
VALOR:					225,70

9.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
TOTAL MATERIAL:					153,3300
VALOR:					153,33

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPL0, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	605,3000	605,3000
TOTAL MATERIAL:					605,3000
VALOR:					605,30

10.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,9900	1,9782
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,479,6000	64,9750
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
TOTAL MATERIAL:					67,8180
VALOR:					112,86

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,19000000	21,2100	3,9898
TOTAL MATERIAL:					4,8493
VALOR:					18,43

Handwritten signature and initials.

2049V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,8400	7,0028
TOTAL MATERIAL:						8,4133
VALOR:						21,75

10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,6200	48,6000
TOTAL MATERIAL:						48,6000
VALOR:						95,82

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,7682	0,8191
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,3278	1,2583
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0774
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9579
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,8000	0,3312
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	58,2900	0,2798
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,7300	14,8914
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	138,1800	22,1088
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,08500000	28,5300	59,4566
TOTAL MATERIAL:						97,6678
VALOR:						133,71

10.6. C0988 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5208
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3114
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	4,8600
TOTAL MATERIAL:						5,6146
VALOR:						25,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5208

m

027

X

2050
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	077 - COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2070

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:				0,7246
VALOR:				11,93

11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,43000000	20,7700	8,9310
12543 SERVENTE	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL MAO DE OBRA:				31,6340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,07300000	67,5000	4,9275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,5600	16,3296
TOTAL MATERIAL:				21,2571
VALOR:				52,89

11.2. C6022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	6,3800	1,6588
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	42,1300	48,4495
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,7700	3,1080
TOTAL MATERIAL:				31,2163
VALOR:				74,94

11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				6,2200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	8,9300	9,1086
TOTAL MATERIAL:				5,1186
VALOR:				15,33

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8250

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,24000000	0,5600	2,9344
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,8000	4,3700
TOTAL MATERIAL:				10,4432
VALOR:				33,27

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 26/07/2021	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

11.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						31,41

12.1.1. 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	0,16000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09510000	57,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

12.1.2. 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	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL SERVIÇO:						11,0495
VALOR:						32,84

12.1.3. COMP. EXT 03 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)

VALOR:						54,59
--------	--	--	--	--	--	-------

12.1.4. C1221 - EMBOÇO 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	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL MATERIAL:						5,7283
VALOR:						30,63

12.2.1. 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	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						90,17

2021
 04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA :	28/07/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO	2021/06 - Fortitudo	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO	2010-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12.2.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,8900
TOTAL MATERIAL:					3,8900
VALOR:					40,2100

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,8000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,4400
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	3,0900
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	94,7000
11671	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	12,5600
TOTAL MATERIAL:					128,5900
VALOR:					164,9100

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900
TOTAL MATERIAL:					2,3700
VALOR:					38,6900

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00500000	15,5400
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,1700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800
TOTAL MATERIAL:					28,0900
VALOR:					65,6300

12.2.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5600
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,0000
TOTAL MATERIAL:					4,5600
VALOR:					40,8800

Handwritten signature and initials.

20570



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06 Fortaleza	113,15%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL MATERIAL:					68,5200
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICOS:					2,4082
VALOR:					85,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	87,5000	0,4860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL MATERIAL:					2,1212
VALOR:					12,13

12.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL SERVICOS:					7,4732
VALOR:					32,89

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
TOTAL MATERIAL:					42,8700
VALOR:					42,87

13.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

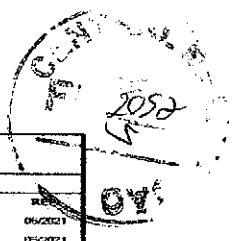
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4538
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL MATERIAL:					7,3594
VALOR:					21,11

13.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 2022/07/29



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 29/07/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	MES:	
		DIAS:	
		SEINFRA:	
		SICRO:	
		SICRO:	
		SINAPI:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVIÇO:					389,4800
VALOR:					524,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0.60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0.60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1.10000000	43,4400	47,7840
16598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6.00000000	2,0300	15,2400
TOTAL MATERIAL:					64,0240
VALOR:					85,82

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0.30000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0.20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.42000000	3,5800	1,5156
TOTAL MATERIAL:					1,5156
VALOR:					8,78

13.1.5. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0.12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9430
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.00260000	67,5000	0,1755
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0.61000000	0,5600	0,3416
TOTAL MATERIAL:					0,5171
VALOR:					4,46

13.1.6. COMP. EXT 04 - RODAPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

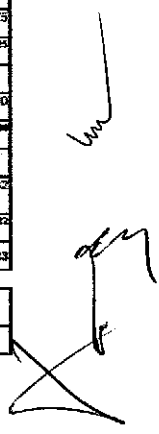
VALOR:					8,87
---------------	--	--	--	--	-------------

13.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0.25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.00000000	62,1600	62,1600
TOTAL MATERIAL:					62,1600
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.00376000	642,1800	2,4062
TOTAL SERVIÇO:					2,4062
VALOR:					78,83

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO						
CD839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVIÇO:						389,4800
VALOR:						524,32

13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL MATERIAL:						7,3694
VALOR:						21,11

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						85,81

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:						1,5150
VALOR:						8,78

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 6cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,3108	1,2271
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2271
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500	42,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4350
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	67,5000	4,8668
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06630000	76,1900	4,9752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5600	12,3200
11926	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,5500	2,8400
TOTAL MATERIAL:						25,9620
VALOR:						99,58

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

2023
 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSAO:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%:	03/2017
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%:	0,00%

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						14,3800
VALOR:						27,85

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
12336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5000	61,5000
TOTAL MATERIAL:						413,7600
VALOR:						469,50

14.1.3. COMP. EXT 05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

VALOR:						248,57
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,2800	0,1848
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:						687,2400
VALOR:						741,43

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,2800	0,1848
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1600	5,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

20.52V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
					TOTAL MATERIAL:	914,1900
					VALOR:	1,025,38

14.1.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	51,0184
					VALOR:	69,56

14.1.7. C1987 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
					TOTAL MATERIAL:	24,4595
					VALOR:	64,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
					TOTAL MATERIAL:	270,9098
					VALOR:	326,93

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4100	4,2050
					TOTAL MATERIAL:	4,2050

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	858,8400	0,8588
					TOTAL SERVIÇO:	0,8588
					VALOR:	12,84

14.1.10. 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	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

[Handwritten signature and initials]

2024
5
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA	202106 - Foraluz	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SIGRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7100	83,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:						338,9752
VALOR:						388,51

14.1.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9100	85,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:						351,1752
VALOR:						453,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
12637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
TOTAL MATERIAL:						394,4536
VALOR:						516,85

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	20,7700	13,5005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1000	142,1000
TOTAL MATERIAL:						142,1784
VALOR:						190,6889

14.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

lu
ger
X

2054U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021:06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021:01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021:06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			03/2017
			03/2021
			07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL MATERIAL:						194,1614
VALOR:						225,67

14.1.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
TOTAL MATERIAL:						31,8600
VALOR:						42,25

14.1.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL MATERIAL:						34,4000
VALOR:						44,79

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
TOTAL MATERIAL:						83,4584
VALOR:						102,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
TOTAL MATERIAL:						402,7300
VALOR:						450,49

14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581

2055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortaleza	115,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.11204 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2910111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9028
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	78,1900	2,4381
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86600000	1,1000	10,8516
0925	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3719
0281	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	45,08000000	0,6800	30,6000
0298	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:						63,1900
VALOR:						171,91

14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						229,6950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7200	3,2877
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5600	12,8408
01605	PEDRUSCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,0000	4,5079
01863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,05000000	154,1100	164,1100
02364	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,09000000	44,0500	0,0000
02344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,9900	7,7877
02491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1,052,3500	1,052,3500
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL MATERIAL:						1,304,8271
VALOR:						1,534,22

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,68)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						228,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03900000	74,7200	2,2415
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
01605	PEDRUSCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
01648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	449,1900	449,1900
01863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	154,1100	308,2200
02131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,5200	173,0400
02265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
TOTAL MATERIAL:						1,404,1139
VALOR:						1,285,27

14.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

lw

gem

X

20550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortolosa	113,15%	-	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,09000000	284,2400	22,7392
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,0300	14,7815
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,1000	714,1000
TOTAL MATERIAL:						751,6207
VALOR:						860,53

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:						490,0500
VALOR:						601,33

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,819,0000	1,819,0000
TOTAL MATERIAL:						1,819,0000
VALOR:						1,911,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL MATERIAL:						4,8159
VALOR:						19,67

14.2.2. 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	16,7700	7,5455
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6895

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,60000000	6,7100	10,6560
TOTAL MATERIAL:						10,7253
VALOR:						26,82

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

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

m

X

2056
04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO: 2021/06 - Fortalez	HORA: 113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2017
		SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 07/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2440
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,1600	0,0768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,2200	0,0275
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,1900	15,5950
TOTAL MATERIAL:						15,7700
VALOR:						38,02

14.2.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	45,1600	0,0994
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00040000	39,2200	0,0157
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,8900	26,4450
TOTAL MATERIAL:						26,5700
VALOR:						52,54

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:						53,2732
VALOR:						75,90

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:						56,4732
VALOR:						79,10

14.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:						69,1460
VALOR:						91,77

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:						69,1460
VALOR:						91,77

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' at the bottom right.

2056U



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC:	202106 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	03/2017
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0600	100,0600
TOTAL MATERIAL:					100,5864
VALOR:					135,82

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,1600	0,1355
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:					0,9155
VALOR:					4,25

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,1600	0,1806
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL MATERIAL:					1,7806
VALOR:					5,12

14.3.7. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5635

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,1600	0,1806
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2800	0,1960
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL:					3,9266
VALOR:					9,49

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,2500	29,5500
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9500	216,9500
TOTAL MATERIAL:					247,0264
VALOR:					321,21

[Handwritten signatures and marks]

2021
15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

14.4.1. COMP. EXT 06 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP= 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

VALOR: 87,16

14.4.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.08000000	43,4800	3,4784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4.00000000	12,7300	50,8200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.08000000	395,5400	31,6432
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL SX	SEINFRA	M2	0.17200000	85,9100	16,4956
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.08000000	134,8400	10,7872
TOTAL SERVIÇO:					113,7330	
VALOR:					113,81	

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,7200	0,7472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,1000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,6200	103,5510
TOTAL MATERIAL:					107,5252	
VALOR:					162,01	

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7560	
VALOR:					9,76	

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4865	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	87,5000	0,0338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:					0,1477	
VALOR:					6,63	

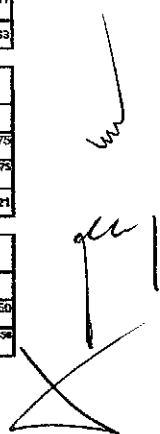
14.4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

all



2023
S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	26.43
--------	-------

14.4.8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,6624	1,2707
10705 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,5998	1,5425
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8132
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3049
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3049
VALOR:					3,22

14.4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8110
VALOR:					28,81

14.4.10. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,2961	1,4956
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4956
VALOR:					1,50

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

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

14.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,6624	1,2707
10705 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,5998	1,5425
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8132
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3049
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3049
VALOR:					3,22

14.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8110
VALOR:					28,81

14.5.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,2961	1,4956
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4956
VALOR:					1,50


14.5.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194

[Handwritten signature and marks]

2058
15
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1954
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
VALOR:						22,52

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL MATERIAL:						85,9280
VALOR:						106,14

14.5.2.1. C1808 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						237,2098
VALOR:						527,55

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 {2,1/2" X 10} (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3800
VALOR:						66,19

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,09000000	20,7700	1,6618
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9932
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0600	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

202820
3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA :	28/07/2021	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA	202105 - Fortaleza	143,15%	-	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92300000	67,5000	62,7079
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,5800	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20300000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						347,6251
VALOR:						456,91

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

14.5.2.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3082
TOTAL MAO DE OBRA:						63,3082
MATERIAL						
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
TOTAL MATERIAL:						30,6700
VALOR:						94,10

14.5.2.7. COMP. EXT 07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE- MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

VALOR: 543,71

14.5.3.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6765
MATERIAL						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 [2,1/2" X 10] (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL MATERIAL:						65,7151
VALOR:						116,39


14.5.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,35

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

2019
5
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%																																					
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RE																																				
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																					
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE																																								

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARAME RECOZIDO N.18 81WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,1292

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	67,5000	62,7075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1800	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,8000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						347,6837
VALOR:						456,91

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

14.5.3.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,35570000	26,7500	63,0032
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0032

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL MATERIAL:						30,8700
VALOR:						94,18

14.5.3.7. COMP. EXT 07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE- MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

VALOR:	543,75
--------	--------

14.5.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6341

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	67,6000	4,9275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5600	16,3296
TOTAL MATERIAL:						21,2571
VALOR:						52,891

14.5.4.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Handwritten signatures and marks:
 - A large 'X' mark.
 - A signature that looks like 'fey'.
 - A signature that looks like 'w'.
 - A signature that looks like 'm'.

20591
5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06 - Finaliza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0.80000000	16.7700	13.4160
10091	SEINFRA	H	0.40000000	20.7700	8.3080
TOTAL MAO DE OBRA:					21.7240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	SEINFRA	KG	0.28000000	6.3800	1.8064
19500	SEINFRA	M2	1.15000000	36.7400	42.2510
19505	SEINFRA	L	0.40000000	7.7700	3.1080
TOTAL MATERIAL:					47.1654
VALOR:					68,74

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
12543	SEINFRA	H	0.80000000	15.5500	12.4400
TOTAL MAO DE OBRA:					22.8250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0.03550000	67.5000	2.4038
10805	SEINFRA	KG	6.24000000	0.5600	3.4944
11562	SEINFRA	M2	1.15000000	3.5000	4.0250
TOTAL MATERIAL:					18.9232
VALOR:					33,27

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3.00000000	20.7700	62.3100
12543	SEINFRA	H	3.00000000	15.5500	46.6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108.9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0.00720000	67.5000	0.4860
10441	SEINFRA	KG	0.49000000	1.1000	0.5390
10805	SEINFRA	KG	2.03000000	0.5600	1.1368
11704	SEINFRA	M2	1.00000000	127.2400	127.2400
TOTAL MATERIAL:					129.1918
VALOR:					238,35

14.5.5.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	8.00000000	16.7700	134.1600
10121	SEINFRA	H	10.00000000	20.7700	207.7000
11879	SEINFRA	H	3.00000000	21.4300	64.2900
12391	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310
TOTAL MAO DE OBRA:					412.3810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	4.00000000	3.3700	13.4800
11061	SEINFRA	KG	1.23000000	18.1900	22.3737
12168	SEINFRA	M	1.25000000	33.5200	42.0250
12333	SEINFRA	KG	6.12000000	8.3300	50.9796
12336	SEINFRA	KG	20.41000000	8.3300	170.0153
TOTAL MATERIAL:					286,8736
VALOR:					711,25

14.5.5.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1.30000000	20.7700	27.0010

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

2060
15
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
					07/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20.7700	27.0010	
						TOTAL MAO DE OBRA:	54.8800
MATERIAL							
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.20000000	37.6500	7.5300	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.90000000	50.0500	30.0300	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2.70000000	71.0200	191.7540	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0.40000000	79.9100	31.5840	
						TOTAL MATERIAL:	241.2780
						VALOR:	315.28

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

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16.7700	13.4160	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20.7700	16.5160	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30.9320
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	17.1900	0.5157	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.9900	3.9984	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.6900	0.5070	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	22.6800	2.7216	
						TOTAL MATERIAL:	7.7427
						VALOR:	37.76

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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.7700	2.0770	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.15000000	15.5500	2.3325	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4.4095
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	67.5000	0.4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.5600	1.3608	
						TOTAL MATERIAL:	1.7726
						VALOR:	6.18

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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.7700	12.4620	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21.7920
SERVICO							
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	441.5800	11.0445	
						TOTAL SERVICO:	11.0445
						VALOR:	32.84

14.5.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16.7700	3.3540	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9.5850
MATERIAL							
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.16000000	13.3200	2.1312	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	7.6300	2.3653	
						TOTAL MATERIAL:	4.4965
						VALOR:	14.48

14.5.7.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

20601
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTES:	SBC 2021/06 - Fortaleza SEINFRA 027.1.0.04 DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO SACRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.500,00	16,7700	41.925,00
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2.500,00	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1800	11,2950
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	687,5300	687,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000	15,5400	93,2400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	43,1400	43,1400
TOTAL MATERIAL:					844,7300
VALOR:					947,8400

14.5.7.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:					26,1216
VALOR:					36,51

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	43,1400	43,1400
TOTAL MATERIAL:					43,4760
VALOR:					63,50

14.5.7.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000	84,7600	84,7600
TOTAL MATERIAL:					85,0960
VALOR:					105,12

14.5.7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,7060

m

X

2061
5
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	2021/06 - FORTALEZA	113,15%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 56,79

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL MATERIAL:						1,7806
VALOR:						5,12

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
TOTAL MATERIAL:						49,9800
VALOR:						81,51

14.5.7.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL MATERIAL:						3,1386
VALOR:						8,70

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
TOTAL MATERIAL:						87,7928
VALOR:						119,32

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
TOTAL MATERIAL:						10,3116
VALOR:						15,8751

Handwritten signatures and marks:
 gw
 X
 mw

20611
3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021
					0,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	14,3118
VALOR:	15,88

14.5.7.11. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00700000	45,1600	0,3161
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,65000000	0,2800	0,1820
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	39,2200	0,4314
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	11,7600	11,7600
TOTAL MATERIAL:					12,8815
VALOR:					16,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00800000	45,1600	0,3613
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	39,2200	0,1177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL MATERIAL:					5,2630
VALOR:					19,87

14.5.7.13. 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	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00110000	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	39,2200	0,1177
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,50000000	6,7100	10,0650
TOTAL MATERIAL:					10,2324
VALOR:					26,82

14.5.7.14. 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	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2220

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	39,2200	0,1177
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M	1,50000000	9,7700	14,6550
TOTAL MATERIAL:					14,7269
VALOR:					33,27

14.5.7.15. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9630

[Handwritten signature and marks]

2062
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SDC:	2021/06 - Fortaleza 113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR: 50.78

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						12,7438
VALOR:						32,03

15.1.1.2. COMP. EXT 08 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

VALOR: 136,02

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	43,4800	3,4784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,7300	50,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,5400	31,6432
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,9100	16,4965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL SERVICIO:						113,3253
VALOR:						113,31

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9355
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9355
VALOR:						72,00

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:						4,4691
VALOR:						13,37

fer

20620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA: 28/07/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA	202106 Fortaleço	113,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4000	0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MATERIAL:						7,5918
VALOR:						18,72

15.1.2.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7972

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3500	0,7755
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,3300	0,4133
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL MATERIAL:						10,8848
VALOR:						28,68

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						12,7438
VALOR:						32,03

15.1.2.5. 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	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						2,4299
VALOR:						12,81

15.1.2.6. 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	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
TOTAL MATERIAL:						2,5274

du

m

2063
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	2021/06 - Fortaleza	HORA:	733,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	39,2200	0,8628
TOTAL MATERIAL:						3,4902
VALOR:						43,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						11,5556
VALOR:						28,25

15.1.2.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200	1,6855
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
TOTAL MATERIAL:						3,7200
VALOR:						14,85

15.1.2.9. C4659 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL MATERIAL:						5,5181
VALOR:						16,65

15.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL MATERIAL:						10,4876
VALOR:						26,07

15.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

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

Handwritten signatures and marks:
 m
 X
 fur

20634



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	26/07/2021			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05500000	41,3300	2,3145
TOTAL MATERIAL:						22,1845
VALOR:						38,25

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300	1,9012
TOTAL MATERIAL:						24,1512
VALOR:						41,21

15.1.2.13. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,1600	1,0151
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,2200	1,2943
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL MATERIAL:						7,5744
VALOR:						16,33

15.1.2.14. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	45,1600	3,3870
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	39,2200	4,7064
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL MATERIAL:						19,9234
VALOR:						36,98

15.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

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

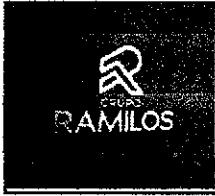
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,1600	2,5957
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,2200	3,5690
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
TOTAL MATERIAL:						17,4657
VALOR:						34,53

15.1.3.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

[Handwritten signatures and marks]

2064
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS	VERSÃO:	2021.06 - Finalizada	HORA:	173,16%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021
					0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00932886	53,29	0,49
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,20996589	1,88	0,39
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01149089	46,28	0,53
TOTAL MATERIAL:						9,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05487253	14,33	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04983817	18,13	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						10,68

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4700	54,4700
TOTAL MATERIAL:						54,4700
VALOR:						73,02

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9575
TOTAL MAO DE OBRA:						169,1333

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2800	14,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (2,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,60000000	0,5500	15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,8000	3,1038
12082	TUDOIO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
12705	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,6400	12,6560
TOTAL MATERIAL:						125,8299
VALOR:						305,78

15.2.1. C2699 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,9500	0,7755
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	41,3300	0,6200
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,8000	9,8960
TOTAL MATERIAL:						11,2915
VALOR:						29,0947

15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Handwritten signature and mark.