


2646
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						11,7964
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063610	45,1600	0,0287
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023854	39,2200	0,0094
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27219115	2,9900	3,8039
TOTAL MATERIAL:						3,8420
VALOR:						15,64

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

TOTAL MAO DE OBRA:							13,3677
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35771812	16,7700	5,9969	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36771812	20,3200	7,2688	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3677	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00087442	45,1600	0,0395	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039748	39,2200	0,0156	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,15238374	6,7100	8,0010	
TOTAL MATERIAL:						8,0561	
VALOR:						21,32	

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


TOTAL MAO DE OBRA:							14,7436
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39750526	16,7700	6,6662	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39750526	20,3200	8,0773	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7436	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00095401	45,1600	0,0431	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039751	39,2200	0,0156	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,19251578	9,7700	11,6509	
TOTAL MATERIAL:						11,7096	
VALOR:						26,45	

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

TOTAL MAO DE OBRA:							20,6410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55650932	16,7700	9,3327	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55650932	20,3200	11,3083	
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6410	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00174903	45,1600	0,0780	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00063601	39,2200	0,0249	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,11301865	18,8900	21,0249	
TOTAL MATERIAL:						21,1298	
VALOR:						41,77	

14.104. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:							0,8853
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02300284	16,7700	0,3858	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02359914	20,3200	0,4795	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8853	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00065563	45,1600	0,0296	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17405583	6,2800	0,0487	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00104885	39,2200	0,0411	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	UNDE: 202103	PREÇO UNITÁRIO:	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					TOTAL MATERIAL:	16,2094
					VALOR:	11,07

14.105. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0033034	15,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00043444	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0743
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00009802	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01029132	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00005660	39,2200
TOTAL MATERIAL:					16,4367
VALOR:					15,44

14.106. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,02423868	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,02423868	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					-0,8990
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	-0,00096567	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,21641673	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	-0,00121193	39,2200
TOTAL MATERIAL:					28,6428
VALOR:					27,61

14.107. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,07439512	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,07439512	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					-2,7893
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	-0,00531393	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,89902021	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	-0,00797091	39,2200
TOTAL MATERIAL:					42,1877
VALOR:					40,37

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41333750	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41333750	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3307
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,26231033	2,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01828224	41,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80282860	10,8400
TOTAL MATERIAL:					16,1288
VALOR:					25,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

15.4. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	M3	0,04000000	75,4282	3,0200	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0200	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	1,44000000	59,22189796	85,28000000	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	6,118209209	8,08000000	
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	22,02763272	29,08000000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22000000	40,79796058	8,88000000	
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	22,29483311	0,22000000	
TOTAL MATERIAIS:					131,5400	
VALOR:					134,88	

15.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,06359192	43,4800	2,7650	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,17659580	12,7300	40,4763	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06359192	395,5400	25,1531	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,13672262	95,9100	13,1131	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,06359192	134,8400	8,5747	
TOTAL SERVICOS:					90,0822	
VALOR:					90,08	

15.6. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	3,68102894	15,5500	57,2400	
TOTAL MAO DE OBRA:					57,2400	
VALOR:					57,24	

15.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,10675241	15,5500	32,7600	
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600	
VALOR:					32,76	


15.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,35112540	15,5500	21,0100	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0100	
VALOR:					21,01	

15.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19081526	16,7700	3,2000	
I2320	ENCANADOR	H	0,19081526	20,9200	3,8774	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0774	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00397632	45,1600	0,1785	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00596268	39,2200	0,2339	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,80301422	3,9100	3,1368	
TOTAL MATERIAL:					3,5632	
VALOR:					10,63	

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

2649
C
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE:	2021/03	PREÇO:	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23846154	16,7700	3,9990
12320 ENCANADOR	H	0,23846154	20,3200	4,8455
TOTAL MAO DE OBRA:				8,8445

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,26230769	1,4000	0,3672
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00794872	41,3300	0,3285
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,80282051	6,6500	5,3388
TOTAL MATERIAL:				6,0345
VALOR:				14,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38164070	18,7700	6,4001
12320 ENCANADOR	H	0,38164070	20,3200	7,7649
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1650

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,26237788	2,3500	0,6166
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01192827	41,3300	0,4926
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,80303565	9,6000	7,7091
TOTAL MATERIAL:				8,8183
VALOR:				22,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41333750	16,7700	6,9317
12320 ENCANADOR	H	0,41333750	20,3200	8,3990
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3307

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,26231033	2,6600	0,6715
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01828224	41,3300	0,7556
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,80282860	10,8400	8,7027
TOTAL MATERIAL:				10,1298
VALOR:				26,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21556942	16,7700	3,6151
12320 ENCANADOR	H	0,21556942	20,3200	4,3804
TOTAL MAO DE OBRA:				7,9955

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00769891	45,1600	0,3477
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01154836	39,2200	0,4526
TOTAL MATERIAL:				2,1903
VALOR:				10,19


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21360406	16,7700	3,5821
12320 ENCANADOR	H	0,21360406	20,3200	4,3404
TOTAL MAO DE OBRA:				7,9225

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01144307	45,1600	0,5155

2650
CENTRAL BELGICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CE) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CE) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FORTE	VERBAS	OUTRA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01879318	39,2200	
					TOTAL MATERIAL:	3,6386
					VALOR:	10,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33212390	16,7700	5,5697
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33212390	20,3200	6,7488
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3188
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03680266	45,1600	1,6655
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05904425	39,2200	2,3157
TOTAL MATERIAL:					10,1422
VALOR:					22,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23535354	16,7700	3,9489
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23535354	20,3200	4,7824
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7313
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02196833	45,1600	0,9920
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03373401	39,2200	1,3230
TOTAL MATERIAL:					3,0850
VALOR:					11,81

15.18. C4889 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22884865	16,7700	3,8344
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22884865	20,3200	4,6461
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4805
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02286487	45,1600	1,0328
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03582162	39,2200	1,4049
TOTAL MATERIAL:					4,7676
VALOR:					13,24


15.19. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30771001	16,7700	5,1603
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30771001	20,3200	6,2527
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4130
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03077100	45,1600	1,3889
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04616650	39,2200	1,8103
TOTAL MATERIAL:					9,3199
VALOR:					20,73

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

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	MORA	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAFI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26908536	16,7700	4,5126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26908536	20,3200	5,4678
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9804

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03275822	41,3300	
					TOTAL MATERIAL:	21,2239
					VALOR:	31,20

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26505945	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26505945	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4601

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02550594	41,3300	
					TOTAL MATERIAL:	23,3042
					VALOR:	32,76

15.22. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20682302	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20682302	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6637

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01608110	45,1600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02351227	39,2200	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	
					TOTAL MATERIAL:	6,9062
					VALOR:	14,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9172


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05238843	45,1600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08381828	39,2200	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	
					TOTAL MATERIAL:	17,4832
					VALOR:	29,40

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31985519	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31985519	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,8638

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021			BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	IMES:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	06/2021	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09908190	45,1600	1,8056		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06327570	30,2200	2,4817		
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000		
TOTAL MATERIAL:						16,6073		
VALOR:						27,45		

15.26. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00134858	53,28	0,07
00038383	SINAPI	UN	0,00467176	1,88	0,00
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00020083	SINAPI	UN	0,00184498	45,28	0,08
TOTAL MATERIAL:					7,74
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01863881	14,33	0,26
88267	SINAPI	H	0,01888507	18,13	0,33
TOTAL SERVIDO:					0,59
VALOR:					8,33

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

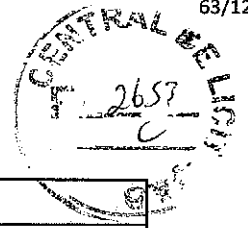
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09056866	16,7700	1,6195
12320	SEINFRA	H	0,09887303	20,3200	1,9644
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5839
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4700	54,4700
TOTAL MATERIAL:					54,4700
VALOR:					58,05


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,48098469	16,7700	8,0661
10498	SEINFRA	H	0,48098469	20,7700	9,9801
12391	SEINFRA	H	2,54405129	20,7700	52,6399
12543	SEINFRA	H	4,65084372	15,5500	72,3206
TOTAL MÃO DE OBRA:					143,2167
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01749035	10,0500	0,1758
10109	SEINFRA	M3	0,08347888	67,6000	5,6347
10169	SEINFRA	KG	1,39127804	8,2800	11,5198
10441	SEINFRA	KG	4,34078747	1,1000	4,7748
10529	SEINFRA	M2	0,08347888	30,3300	2,5318
10805	SEINFRA	KG	22,66795657	0,5600	12,6885
11605	SEINFRA	M3	0,03339067	73,8000	2,4676
12082	SEINFRA	UN	86,26923817	0,5800	50,0304
12205	SEINFRA	M	0,31800841	31,6400	10,0617
TOTAL MATERIAL:					99,8952
VALOR:					243,10

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,38164070	16,7700	6,4001
12320	SEINFRA	H	0,38164070	20,3200	7,7549
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,26237798	2,3500	0,6169
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01192627	41,3300	0,4929
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80302665	9,8000	7,7031
TOTAL MATERIAL:						8,8169
VALOR:						22,97

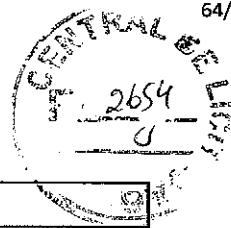
15.31. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47700908	16,7700	7,9994
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47700908	20,3200	9,5928
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5922
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00588311	45,1600	0,2657
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00898367	39,2200	0,3523
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	0,87451665	18,0900	15,8200
TOTAL MATERIAL:						16,4380
VALOR:						34,13


15.32. C2601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
MAO DE OBRA			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55649810	18,7700	9,3325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55649810	20,3200	11,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6405
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,80294725	65,3300	52,4565
TOTAL MATERIAL:						82,4984
VALOR:						73,10

15.33. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33212390	18,7700	5,5897
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33212390	20,3200	6,7488
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3385
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03690266	45,1600	1,6663
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05804425	39,2200	2,3157
TOTAL MATERIAL:						10,1422
VALOR:						22,46

15.34. C2356 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	18,7700	5,3883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	20,3200	6,5289
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9172
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05238843	45,1600	2,3669
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08301628	39,2200	3,2874
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL MATERIAL:						17,4832
VALOR:						29,40

15.35. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
MAO DE OBRA			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	18,7700	5,3883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	20,3200	6,5289
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9172
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05238843	45,1600	2,3669
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08301628	39,2200	3,2874
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL MATERIAL:						17,4832
VALOR:						29,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,57610813	16,7700	-9,8519
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,57610813	20,3200	-11,7055
TOTAL MAO DE OBRA:					-21,5574

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	120,5000	120,5000
TOTAL MATERIAL:					120,5000
VALOR:					98,75

15.36. COMP.EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	PRÓPRIA	M3	0,06000000	75,4269	4,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6300

SERVICOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	1,92000000	59,22083878	113,70000000
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,80000000	6,11810070	11,01000000
C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,80000000	22,02714247	39,65000000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,38000000	40,79723781	15,50000000
C2920 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,02000000	22,29443814	0,45000000
TOTAL MATERIAIS:					180,3100
VALOR:					184,84

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06359192	43,4800	2,7650
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,17859580	12,7300	40,4763
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06359192	395,3400	25,1631
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19872262	95,9100	13,1131
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVICOS:					80,0822
VALOR:					80,08

15.39. 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	0,31804779	16,7700	5,3337
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804779	20,3200	6,4627
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7964


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063810	45,1800	0,0287
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023854	39,2200	0,0094
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27219115	2,9900	3,8039
TOTAL MATERIAL:					3,8420
VALOR:					15,64

15.40. COMP.EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	PRÓPRIA	M3	0,06000000	75,4269	4,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6300

SERVICOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	1,92000000	59,22083878	113,70000000
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,80000000	6,11810070	11,01000000
C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,80000000	22,02714247	39,65000000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,38000000	40,79723781	15,50000000
C2920 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,02000000	22,29443814	0,45000000
TOTAL MATERIAIS:					180,3100
VALOR:					184,84

CENTRAL DE LICITAÇÃO
2655
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,08% 69,78% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SEINFRA	027.i COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,06359192	43,4800	2,7650
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,17958580	12,7300	40,4763
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06359192	395,5400	25,1531
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,13672262	85,9100	13,1193
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,06359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVIÇO:				90,0822
VALOR:				90,08

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,91803279	16,7700	5,3334
12320 ENCANADOR	H	0,11926230	20,3200	2,4234
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,7568
VALOR:				7,76

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	H	0,15897436	20,7700	3,3019
12543 SERVENTE	H	0,11923077	15,5500	1,8540
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,1559

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00038744	67,5000	0,0268
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,05902564	1,1000	0,0638
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,04768231	0,5600	0,0267
TOTAL MATERIAL:				0,1173
VALOR:				5,27

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,10875241	15,5500	32,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,7600
VALOR:				32,76

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,68102894	15,5500	57,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:				57,2400
VALOR:				57,24

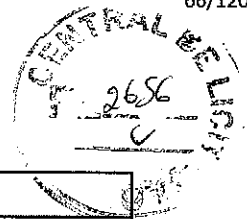
15.47. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,35112640	15,5500	21,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,0100
VALOR:				21,01

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00779130	129,5624	1,0102
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00779130	167,9999	1,3058
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,3160

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,0100
VALOR:				21,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSÃO:	FORA:	ABR:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01558261	15,5500	0,2423	
TOTAL MAD DE OBRA:						0,2423	
VALOR:						2,56	

15.49. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10690	SEINFRA	H	0,17661250	129,6624	22,9000	
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,9000
VALOR:						22,80

15.50. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000	
10779	SEINFRA	H	0,00495833	239,2961	1,1865	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1865
VALOR:						1,19

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAD DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10043	SEINFRA	H	-3,22371836	16,7700	-54,0818	
12320	SEINFRA	H	-3,22371836	20,3200	-65,5060	
TOTAL MAD DE OBRA:						-119,5878
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600	
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400	
TOTAL MATERIAL:						643,1000
VALOR:						523,06

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAD DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10045	SEINFRA	H	0,63595206	16,7700	10,6649	
12395	SEINFRA	H	1,19241012	20,7700	24,7664	
TOTAL MAD DE OBRA:						35,4313
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
12084	SEINFRA	L	0,02384820	16,4000	0,3911	
TOTAL MATERIAL:						0,3911
VALOR:						35,82

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)						
MAD DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10037	SEINFRA	H	0,18287063	16,7700	3,0667	
TOTAL MAD DE OBRA:						3,0667
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
18620	SEINFRA	RL	0,79506971	38,5000	30,6110	
TOTAL MATERIAL:						30,6110
VALOR:						33,68

16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAD DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
12510	SEINFRA	H	0,01590476	27,4200	0,4361	
11530	SEINFRA	H	0,03976191	20,7700	0,8258	
12395	SEINFRA	H	0,03976191	20,7700	0,8259	
12543	SEINFRA	H	0,11828572	15,5500	1,8549	
TOTAL MAD DE OBRA:						3,9428

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERÇÃO:	HORA:	REC:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE:	2021/03	111,06%	68,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
MATERIAL:						
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04175000	115,5500	4,8242
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01192857	24,8900	0,2981
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,39761905	1,8200	0,7237
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01192857	48,9500	0,5838
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01988095	0,7100	0,0141
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00397619	12,1300	0,0482
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01550714	0,6200	0,0096
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04175000	109,7500	4,5821
TOTAL MATERIAL:						11,0639
VALOR:						15,03

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,95141489	-19,7609
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,95141489	-14,7945
TOTAL MAO DE OBRA:					-34,5554
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000
TOTAL MATERIAL:					239,7000
VALOR:					205,00

16.6. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28748824	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4704
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA	SEINFRA	UN	0,02429278	1,1005
TOTAL MATERIAL:					3,8805
VALOR:					8,45

17.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28818267	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28818267	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6148
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039748	47,0600
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00317981	82,7300
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,35141816	37,1500
TOTAL MATERIAL:					60,4875
VALOR:					61,10

17.2. COMP.EXT_10 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	PROPRIA	H	2,00000000	40,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,2300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO,	PROPRIA	M	10,00000000	43,3600
TOTAL MATERIAL:					43,3600
VALOR:					83,59

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

2688
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE: ORSE	VEREAD: 2021/03
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA: 111,06%	MES: 99,78%
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	REF: 06/2021	
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	16,7700	10,6660
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2101
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8761

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900	0,4100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,8900	3,1788
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23950938	1,6900	0,4031
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800	2,1542
TOTAL MATERIAL:					6,1461
VALOR:					30,02

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22598825	16,7700	3,7784
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7784
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL MATERIAL:					1,0800
VALOR:					4,86

17.5. S10883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026955 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	-0,33037442	13,99	-4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					-4,62
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111830 Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL MATERIAL:					33,47
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	-0,26260538	2,90	-0,77
TOTAL SERVICIO:					-0,77
VALOR:					27,63

17.6. S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	-0,34752678	13,99	-4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					-4,66
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031485 Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	-0,00809490	13,83	-0,11
113661 Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	81,95	81,95
TOTAL MATERIAL:					81,84
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	-0,34863863	2,90	-1,01
TOTAL SERVICIO:					-1,01
VALOR:					75,81

17.7. S09020 - Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, caixa colorida de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027015 Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	ORSE	h	-34,03982055	17,22	-586,17
1061115 Servente de obras	ORSE	h	-51,05073083	10,55	-538,68
TOTAL MAO DE OBRA:					-1.124,86
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109306 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, caixa colorida de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	6.985,67	6.985,67
TOTAL MATERIAL:					6.985,67


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO		FORTE:	ORÇÃO:	MODELO:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2021/03	111,00%
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%
SERVIÇO:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	-34,03982055		3,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-51,05973083		2,95
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						5.586,25

17.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11927570		20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23855140		15,5500
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,1989
MATERIAL:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,39758587		6,4100
						TOTAL MATERIAL:
						3,3437
SERVIÇO:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00079517		858,8400
						TOTAL SERVIÇO:
						0,6829
						VALOR:
						10,21

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
EQUIPAMENTO:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03178978		22,3108
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,7095
MAO DE OBRA:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87448402		18,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19248184		20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39749728		20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99374320		15,5500
						TOTAL MAO DE OBRA:
						63,1421
MATERIAL:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59024592		10,0500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02643069		74,7200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	30,32904246		9,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03179978		76,1900
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,99374320		29,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,17018935		0,5600
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07949946		13,8000
						TOTAL MATERIAL:
						337,9793
						VALOR:
						401,83

18.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20997945		20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	19,15812096		15,5500
						TOTAL MAO DE OBRA:
						302,6921
MATERIAL:				UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10079014		67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12658761		76,1900
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,59805048		1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,77903070		0,5600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000		10,9600
						TOTAL MATERIAL:
						117,1100
						VALOR:
						419,8021

2660
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.9/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,8400	414,8400
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
					TOTAL MATERIAL:	617,6588
					VALOR:	820,55

18.3. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	-0,01841619	5,43	-0,08
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	628,37	628,37
					TOTAL MATERIAL:	628,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,42322531	14,82	-6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,42373408	18,76	-7,94
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 15.334 N.M, ALÇARGO MÁXIMO DE TRABALHO 20,14 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TROCEN	SINAPI	CHP	-0,42858224	175,50	-74,88
					TOTAL SERVIÇO:	-89,07
					VALOR:	538,03

18.4. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-0,40710628	13,99	-5,70
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-0,24426375	10,55	-2,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-8,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,62	1,24
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	97,00	97,00
					TOTAL MATERIAL:	98,24
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,40710628	2,84	-1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,24426375	2,85	-0,72
					TOTAL SERVIÇO:	-1,88
					VALOR:	88,01

18.5. S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-1,68684803	13,99	-23,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-1,68646658	10,55	-17,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-41,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro	ORSE	un	1,00000000	355,19	355,19
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	362,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-1,68641287	2,84	-4,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-1,68933406	2,85	-4,92
					TOTAL SERVIÇO:	-9,66
					VALOR:	311,55

18.6. S12368 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-0,40703684	13,99	-5,68
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-0,40703684	10,55	-4,29
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-9,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393875	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	17,08	34,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I13216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas	ORSE	un	1,00000000	144,12	144,12
TOTAL MATERIAL:						178,24
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,40703684	2,84	-1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,40703684	2,95	-1,20
TOTAL SERVIÇO:						-2,36
VALOR:						165,82

18.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23845136	16,7700	3,9988
I2312	ELETRICISTA	H	0,23845136	20,7700	4,9529
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9514
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,87432165	3,5000	3,0601
TOTAL MATERIAL:					3,0601
VALOR:					12,01

18.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35783843	16,7700	6,0010
I2312	ELETRICISTA	H	0,35783843	20,7700	7,4323
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4333
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,87471818	5,4800	4,7760
TOTAL MATERIAL:					4,7760
VALOR:					18,21

18.9. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39749814	16,7700	6,6600
I2312	ELETRICISTA	H	0,39749814	20,7700	8,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	0,87449590	7,2600	6,3563
TOTAL MATERIAL:					6,3563
VALOR:					21,29

18.10. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,56555597	16,7700	9,3334
I2312	ELETRICISTA	H	0,56555597	20,7700	11,5597
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8931
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,87458795	13,0700	11,4309
TOTAL MATERIAL:					11,4309
VALOR:					32,32

18.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08739889	16,7700	1,4656
I2312	ELETRICISTA	H	0,08739889	20,7700	1,8151
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2804
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,81034258	1,9600	1,5883
TOTAL MATERIAL:					1,5883

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	UNIDADE	HORA	VALOR
	LOGAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	89,75%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					TOTAL MATERIAL:	1,6883
					VALOR:	4,87

18.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09543568	18,7700	1,8005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09543568	20,7700	1,9822
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8827
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,81120332	2,6700	2,1659
					TOTAL MATERIAL:	2,1659
					VALOR:	5,75


18.13. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12722003	18,7700	2,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12722003	20,7700	2,6424
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7758
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,81102766	8,8900	7,2911
					TOTAL MATERIAL:	7,2911
					VALOR:	12,07

18.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16911111	20,7700	3,5047
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,5047
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,23866667	1,1500	0,2748
					TOTAL MATERIAL:	0,2748
					VALOR:	3,68

18.15. COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	75,4253	0,7500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,7500
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	0,72000000	59,21960000	42,64000000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	0,60000000	6,11797355	3,67000000
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	0,60000000	22,02668472	13,22000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,04000000	40,79839000	1,63000000
C2620	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	22,29397483	0,22000000
					TOTAL MATERIAIS:	41,3800
					VALOR:	62,14

18.16. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,04000000	76,1900	3,0500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,0500
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	1,44000000	59,82000000	86,14000000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,32000000	6,16000000	8,1800
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,32000000	22,25000000	29,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,22000000	41,21000000	9,0700
					TOTAL MATERIAIS:	104,6600
					VALOR:	117,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	22,52000000	0,2300
					TOTAL MATERIAIS:	132,9700
					VALOR:	138,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06359192	43,4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,17959580	12,7300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06359192	395,5400
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13672262	96,9100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06358182	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					90,9922
VALOR:					90,08

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,68102884	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,2400
VALOR:					67,2400

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,7800
VALOR:					32,78

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,35112540	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,0100
VALOR:					21,01

18.22. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52635168	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52894798	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7718
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900
TOTAL MATERIAL:					63,6900
VALOR:					83,46


18.23. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59728438	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59788068	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,4348
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200
TOTAL MATERIAL:					50,7200
VALOR:					73,15

18.24. C4100 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM RELETOR EM ALUMINIO ANODIZADO AL TO BRIL HO COM CONTROLE ANTIOLESCIMENTO PARA 1 AMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57377584	16,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,8222

2664
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSAO:	FORA:	REC:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57389008	20,7700	11,9197	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,6419
MATERIAL		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E BARRA DE PROCESSO ELÉTRICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3100	113,3100	
						TOTAL MATERIAL:	113,3100
						VALOR:	134,85

18.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18472294	16,7700	3,0978	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18472294	20,7700	3,8367	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,9345
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200	
						TOTAL MATERIAL:	8,4200
						VALOR:	15,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12515952	16,7700	2,0989	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12515952	20,7700	2,6118	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,7108
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000	
						TOTAL MATERIAL:	7,6000
						VALOR:	12,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22083486	16,7700	3,7034	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22083486	20,7700	4,5867	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,2901
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200	
						TOTAL MATERIAL:	13,4200
						VALOR:	21,71


18.29. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31978729	16,7700	5,3628	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31978729	20,7700	6,6420	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,0048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8500	18,8500	
						TOTAL MATERIAL:	18,8500
						VALOR:	30,85

18.30. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17397742	16,7700	2,9176	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17457372	20,7700	3,6259	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,5435
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					TOTAL MATERIAL:	10,3400
					VALOR:	16,88

18.32. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9528
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,87432165	3,5000
TOTAL MATERIAL:					3,5000
VALOR:					12,01

18.33. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4333
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,87471616	3,4600
TOTAL MATERIAL:					4,7760
VALOR:					18,21

18.34. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47701150	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47701150	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9673
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,87452108	8,0000
TOTAL MATERIAL:					6,9662
VALOR:					24,80

18.36. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08738988	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08738988	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2666
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,81034258	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,8883
VALOR:					4,87


18.37. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08737977	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08737977	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2663
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,81024876	1,8500
TOTAL MATERIAL:					1,6071
VALOR:					4,79

18.38. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

2666
CENTRAL DE SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021			BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,08%	59,78% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09543568	18,7700	1,6005
12312 ELETRICISTA	H	0,09543568	20,7700	1,9822
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,5827

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	0,81120392	2,6700	2,1659
TOTAL MATERIAL:				2,1659
VALOR:				5,73

18.39. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10339535	16,7700	1,7336
12312 ELETRICISTA	H	0,10339535	20,7700	2,1475
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8811

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	0,81125582	3,6500	2,9611
TOTAL MATERIAL:				2,9611
VALOR:				6,84

18.40. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11130125	16,7700	1,8565
12312 ELETRICISTA	H	0,11130125	20,7700	2,3117
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,1682

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	0,81090909	5,8500	4,7438
TOTAL MATERIAL:				4,7438
VALOR:				8,92

18.41. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12718404	18,7700	2,3829
12312 ELETRICISTA	H	0,12718404	20,7700	2,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,0245

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	M	0,81079822	11,8000	9,5674
TOTAL MATERIAL:				9,5674
VALOR:				14,34

18.43. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)


MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10981055	16,7700	1,8415
12312 ELETRICISTA	H	0,10981055	20,7700	2,2808
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,1223

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
TOTAL MATERIAL:				1,7800
VALOR:				5,88

18.44. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09959315	18,7700	1,8782
12312 ELETRICISTA	H	0,10054945	20,7700	2,0884
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,9666

2667
 10/07/2021
 10h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%																											
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>PREZ</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MEZ	PREZ	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					
	FORTE	VERSAO	HORA	MEZ	PREZ																											
	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	06/2021																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE																															
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																															
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																									
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700																										
						TOTAL MATERIAL:	3,4700																									
						VALOR:	7,23																									

18.45. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,08	5,08	
						TOTAL MATERIAL:	5,08
SERVICO							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07759248	14,82	1,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07744415	18,76	1,45	
						TOTAL SERVICOS:	2,59
						VALOR:	7,67

18.46. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10975610	16,7700	1,6406	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10975610	20,7700	2,2796	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,1202
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500	
						TOTAL MATERIAL:	1,7500
						VALOR:	5,87

18.47. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)


MAO DE OBRA							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18756159	16,7700	3,1454	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18815789	20,7700	3,9080	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,0534
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600	
						TOTAL MATERIAL:	9,2600
						VALOR:	16,31

18.48. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13618986	16,7700	19,0539	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13678818	20,7700	23,8110	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,8649
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0500	83,0500	
						TOTAL MATERIAL:	83,0500
						VALOR:	125,71

18.49. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85009341	16,7700	14,2561	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85069971	20,7700	17,6888	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,9449
MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900	
						TOTAL MATERIAL:	26,2900
						VALOR:	58,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSAO:	MORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,05%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					06/2021
					06/2021

18.51. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,07183920	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,07183920	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					-40,2368

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-0,44859957	18,2200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	-0,22329893	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	-0,33494976	2,8100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.116,1412
VALOR:					1.074,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25785328	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25856442	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8448

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
TOTAL MATERIAL:					127,4600
VALOR:					137,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61481868	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61483360	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,6827


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800
TOTAL MATERIAL:					178,6700
VALOR:					201,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30416735	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30476368	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8798

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL MATERIAL:						197,8800
VALOR:						246,82


18.55. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60352319	16,7700	26,6978
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80451949	20,7700	33,3259
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,2237
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
10436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8300	81,8300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						215,7700
VALOR:						275,99

18.56. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18656069	16,7700	3,1286
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18656069	20,7700	3,8749
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						16,50

18.57. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18656069	16,7700	3,1286
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18656069	20,7700	3,8749
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						16,50

18.58. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18656069	16,7700	3,1286
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18656069	20,7700	3,8749
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						16,50

18.59. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15133458	16,7700	2,5379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	AREA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15193086	20,7700	3,1558	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,6830
MATERIAL							
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300	
						TOTAL MATERIAL:	15,9300
						VALOR:	21,62

18.60. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15193456	18,7700	2,5379	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15193086	20,7700	3,1558	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,6938
MATERIAL							
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300	
						TOTAL MATERIAL:	15,9300
						VALOR:	21,62


18.61. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43399926	18,7700	7,2782	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43459556	20,7700	9,0265	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,3047
MATERIAL							
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100	
						TOTAL MATERIAL:	51,5100
						VALOR:	67,81

18.62. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43388926	16,7700	7,2782	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43459556	20,7700	9,0265	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,3047
MATERIAL							
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100	
						TOTAL MATERIAL:	51,5100
						VALOR:	67,81

18.63. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22455332	16,7700	3,7655	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22524848	20,7700	4,6784	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,4439
MATERIAL							
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500	
						TOTAL MATERIAL:	89,8500
						VALOR:	98,29

18.64. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
MAO DE OBRA							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,14951302	16,7700	-2,5073	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,14951302	20,7700	-3,1064	
						TOTAL MAO DE OBRA:	-6,4137
MATERIAL							
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500	
						TOTAL MATERIAL:	114,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBAO	HORA	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MATERIAL:						114,9600
VALOR:						109,29

18.65. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000
VALOR:						84,68

18.67. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38482217	16,7700	39,9901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02223649	20,7700	21,2319
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,2220
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,04447207	25,1800	51,4768
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						143,0968
VALOR:						204,32

18.68. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01721122	20,7700	0,3575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01704959	15,5500	0,2651
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,6226
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,00884634	194,6900	1,7222
TOTAL MATERIAL:						31,7722
VALOR:						32,38

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10675241	15,5600	32,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,7600
VALOR:						32,76

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


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35112540	15,5500	21,0100
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,0100
VALOR:						21,01

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19855306	16,7700	3,3267
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07942122	20,3200	1,6138
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9405
VALOR:						4,94

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

CENTRAL DE ENFERMAGEM
2672
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,08%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923890	20,7700	2,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07849260	15,5500	1,2361
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7121

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00015899	67,5000	0,0107
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02861734	1,1000	0,0316
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00238478	0,5800	0,0013
TOTAL MATERIAL:					0,0436
VALOR:					3,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31803279	16,7700	5,3334
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11626230	20,3200	2,4234
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7568
VALOR:					7,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15897436	20,7700	3,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11923077	15,5500	1,8540
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1559
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00039744	67,5000	0,0266
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05802564	1,1000	0,0638
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04769231	0,5800	0,0267
TOTAL MATERIAL:					0,1171
VALOR:					5,27

19.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	16,7700	3,9988
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845138	20,7700	4,9528
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9516
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,87432165	3,5000	3,0601
TOTAL MATERIAL:					3,0601
VALOR:					12,01


19.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	16,7700	6,0010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	20,7700	7,4929
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4939
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,87471616	5,4600	4,7760
TOTAL MATERIAL:					4,7760
VALOR:					18,21

19.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47701150	16,7700	7,9995
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47701150	20,7700	9,9075

2673
CENTRAL BEATRIZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VEREAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,06%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,87452108	8,0000
TOTAL MATERIAL:					8,9962
VALOR:					24,90

19.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55855597	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55855597	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,8931
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,87458795	13,0700
TOTAL MATERIAL:					11,4309
VALOR:					32,32

19.7. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19877049	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19877049	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4819
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	0,81098381	6,3500
TOTAL MATERIAL:					6,1487
VALOR:					12,61

19.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10338830	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10338830	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8818
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,81127893	3,2800
TOTAL MATERIAL:					2,6448
VALOR:					6,53

19.9. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19888399	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19888399	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4660
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,79541598	2,3000
TOTAL MATERIAL:					1,9010
VALOR:					9,37

19.11. S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-0,02540489	13,09
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-0,02817711	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					-0,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	87,85
TOTAL MATERIAL:					87,85

2674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/03	111,06%	89,78%	06/2021
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SERVIÇO:				FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista			ORSE	h	-0,03456949	2,84	-0,10	
S10549	Encargos Complementares - Servente			ORSE	h	-0,03419940	2,95	-0,10	
TOTAL SERVIÇO:								-0,20	
VALOR:								86,97	

19.12. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08392459	16,7700	1,4074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08403953	20,7700	1,7455
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1529
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5100	38,5100
TOTAL MATERIAL:						38,5100
VALOR:						41,66

19.14. S00679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	-6,95088664	13,99	-97,38
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-6,95088664	10,55	-73,44
TOTAL MAO DE OBRA:						-170,82
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	978,66	978,66
TOTAL MATERIAL:						978,66
VALOR:						807,31

19.15. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03622378	16,7700	17,3775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03622378	20,7700	21,5224
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8999
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7300	57,7300
TOTAL MATERIAL:						57,7300
VALOR:						96,63


19.16. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21796407	16,7700	3,6553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21796407	20,7700	4,5271
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1824
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
TOTAL MATERIAL:						3,7700
VALOR:						11,95

19.17. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69425338	16,7700	11,6426
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69484968	20,7700	14,4320
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,69448122	27,1400	18,8462
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9208
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,5200	1.787,5200
TOTAL MATERIAL:						1.787,5200

2675
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	VEIASÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	69,78%
					06/2021	05/2021
					06/2021	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%	0,00%
					TOTAL MATERIAL:	1.787,5200
					VALOR:	1.832,44

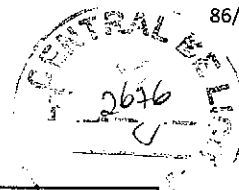
19.18. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	669,88	669,88
					TOTAL MATERIAL:	669,88
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23391960	14,82	62,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23397691	18,76	79,42
					TOTAL SERVIÇO:	142,16
					VALOR:	812,04


19.19. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	-14,29009827	13,99	-199,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-199,92
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1.243,00	1.243,00
					TOTAL MATERIAL:	1.243,00
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	-14,29009827	2,84	-40,58
					TOTAL SERVIÇO:	-40,58
					VALOR:	1.001,58

19.20. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	-2,77022141	13,99	-38,78
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-38,78
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	293,58	293,58
					TOTAL MATERIAL:	293,58
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	-2,77022141	2,84	-7,87
					TOTAL SERVIÇO:	-7,87
					VALOR:	248,78

19.21. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04559448	16,7700	0,7848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03031240	20,7700	0,6296
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,3842
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0200	11,0200
					TOTAL MATERIAL:	11,0200
					VALOR:	12,42

19.22. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85009241	16,7700	14,2581
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65068971	20,7700	17,6688
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,9269
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
					TOTAL MATERIAL:	26,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021 BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE:	2021/03	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
VALOR:					58,21

19.23. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13618988	16,7700	19,0599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13678618	20,7700	23,6110
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6649

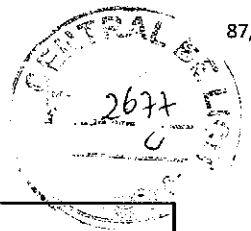
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	LN	1,00000000	83,0500	83,0500
TOTAL MATERIAL:						83,0500
VALOR:						125,71


19.24. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,04000000	76,1900	3,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0500
SERVIÇOS						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	1,44000000	59,82000000	86,14000000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,32000000	6,18000000	8,1600
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	1,32000000	22,25000000	29,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,22000000	41,21000000	9,0700
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA; E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,01000000	22,52000000	0,2300
TOTAL MATERIAIS:						132,8700
VALOR:						136,02

19.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38462217	16,7700	39,8901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02229849	20,7700	21,2319
TOTAL MAO DE OBRA:						61,2220
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,04447207	25,1800	51,4798
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						143,0998
VALOR:						204,32

19.27. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01721122	20,7700	0,3575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01704959	15,5500	0,2851
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6228
MATERIAL						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,00884834	194,6800	1,7222
TOTAL MATERIAL:						31,7722
VALOR:						32,39

19.28. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500	32,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7800
VALOR:						32,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	RES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

19.29. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,88102894	15,5500	57,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,2400
					VALOR:	57,24

19.30. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95112540	15,5500	21,0100
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0100
					VALOR:	21,01

19.31. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	128,6624	1,0102
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	187,5999	1,3058
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3160
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01556281	15,5500	0,2423
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2423
					VALOR:	2,56


19.32. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	129,6624	22,9000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,9000
					VALOR:	22,90

19.33. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,00495833	239,2981	1,1865
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1866
					VALOR:	1,19

19.34. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16855306	16,7700	3,3297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07942122	20,3200	1,6138
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9435
					VALOR:	4,94

19.35. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923890	20,7700	2,4766
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07942122	15,5500	1,2381
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7147
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00015998	67,5000	0,0107
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02881734	1,1000	0,0316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00238478	0,5600	0,0013
					TOTAL MATERIAL:	0,0436
					VALOR:	3,76

2678
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SEINFRA	2021/03	111,00%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31803279	16,7700	5,3334
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928230	20,3200	2,4234
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7568
VALOR:					7,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15897436	20,7700	3,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11923077	15,5600	1,8540
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1559

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00039744	67,5000	0,0268
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05802664	1,1000	0,0638
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04768231	0,5600	0,0267
TOTAL MATERIAL:					0,1173
VALOR:					5,27

20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18872924	16,7700	3,1527
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19872924	20,3200	4,0382
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1909

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,19237544	3,0000	3,5771
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,01740668	56,1600	0,9777
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00023848	47,0800	0,0112
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00166933	82,7300	0,1391
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,43065053	13,6400	19,5168
TOTAL MATERIAL:					24,2209
VALOR:					31,69

20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23058082	16,7700	3,8668
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23058082	20,3200	4,6854
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5522


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,19265942	3,0000	3,5780
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02615900	56,1600	1,4681
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00031804	47,0800	0,0150
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00248463	82,7300	0,2039
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,87491691	20,9800	18,3495
TOTAL MATERIAL:					23,6196
VALOR:					32,17

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26238589	16,7700	4,3999
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26238589	20,3200	5,3313
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7312

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2679
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,19267221	3,0000	3,5777
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03490261	56,1600	1,9601
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00047703	47,0800	0,0225
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00333920	82,7300	0,2763
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,87456295	28,4800	24,8898
TOTAL MATERIAL:						38,7294
VALOR:						40,46


20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27028859	16,7700	4,5327
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27028858	20,3200	5,4623
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,0250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,19244666	3,0000	3,5773
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04364368	58,1600	2,4510
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00055648	47,0800	0,0262
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00413383	82,7300	0,3420
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,87448208	35,4000	30,9560
TOTAL MATERIAL:						37,3525
VALOR:						47,38

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.729,7400	5.729,7400
TOTAL MATERIAL:						5.729,7400
VALOR:						4.555,14

20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,7500	2.743,7500
TOTAL MATERIAL:						2.743,7500
VALOR:						2.181,28

20.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22536825	16,7700	3,7764
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7764
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						4,86

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00132917	16,7700	0,0223
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00144401	20,7700	0,0300
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0523
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600	0,6600
TOTAL MATERIAL:						1,2300
VALOR:						1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19855306	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07942122	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9456
VALOR:					4,94

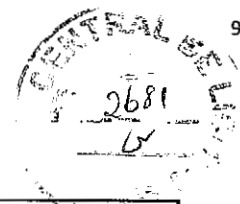
20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923890	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07949280	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7270
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00015899	67,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02881734	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00238478	0,9600
TOTAL MATERIAL:					0,0439
VALOR:					3,70


21.2. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19670684	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27818930	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39741326	0,8500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,48089841	9,1000
TOTAL MATERIAL:					4,4137
VALOR:					13,52

21.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31798210	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38747763	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8807
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19873861	0,8500
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09539463	12,0800
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,19078926	24,6900
TOTAL MATERIAL:					6,8632
VALOR:					19,54

21.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877321	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1133
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754842	0,8500
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55656499	4,7800
TOTAL MATERIAL:					2,6791
VALOR:					11,89

21.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	63,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6662
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31798808	20,7700	6,6048
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874680	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09599942	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900
TOTAL MATERIAL:					4,2621
VALOR:					16,52

21.7. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15898734	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23849101	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5186

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31797468	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56645670	2,9200
TOTAL MATERIAL:					1,7680
VALOR:					9,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27830237	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31805986	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19878741	0,5500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08541796	12,0800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13517544	21,2500
TOTAL MATERIAL:					4,1344
VALOR:					16,41

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

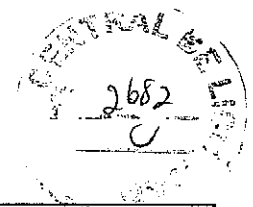
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77002694	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15504041	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					210,3344


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29001784	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05269166	0,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450494	66,0600
TOTAL MATERIAL:					126,9667
VALOR:					336,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14180556	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,64760131	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					230,9366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					159,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBA	TIPO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21678981	441,9800
TOTAL MATERIAL:					189,8000
TOTAL SERVIÇO:					95,8078
VALOR:					486,54

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38500126	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,95000420	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					173,1881
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49154876	74,7200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,31000756	8,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46892526	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,65765477	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20808511	73,9000
TOTAL MATERIAL:					389,4328
VALOR:					562,59

22.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	16,7700
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,2890
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34183467	23,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58982870	12,6100
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874109	16,7500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,21628546	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27194296	10,0100
TOTAL MATERIAL:					60,0143
VALOR:					90,30


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

REQUISITAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56762224	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8841
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,78993478	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1728
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70531438	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	233,72680422	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66461081	73,9000
TOTAL MATERIAL:					227,6104
VALOR:					314,45

22.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,87502740	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,36004384	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					181,4690
VALOR:					181,46

2683
CENTRAL DE SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBAO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06% 69,78% 08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

22.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00635867	126,2862	0,8030
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8030
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358672	16,7700	1,0669
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358672	20,7700	1,3207
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3876
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589958	10,0500	0,1598
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,83457585	8,8600	7,4194
TOTAL MATERIAL:					7,5792
VALOR:					10,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27825939	20,7700	5,7794
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27825939	15,6600	4,3269
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1063
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58831885	8,2600	4,8713
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ	SEINFRA	M2	0,79502682	45,7300	36,3656
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,03969487	12,8100	13,0328
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02385080	13,8000	0,3281
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,77117602	4,7400	3,6554
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51676743	10,0100	5,1728
TOTAL MATERIAL:					63,4181
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03180107	395,5400	12,5786
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03180107	229,2500	7,2986
TOTAL SERVIÇO:					19,8772
VALOR:					93,35


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15899395	16,7700	2,6653
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6653
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,58993950	14,0300	22,3069
TOTAL MATERIAL:					22,3069
VALOR:					24,97

22.13. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34188992	20,7700	7,1006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16078763	15,6600	18,0499
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1505
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05803838	67,5000	3,9176
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,18355069	0,5600	12,9828
TOTAL MATERIAL:					16,9004
VALOR:					42,05

2684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021 BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSAO:	2021.03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021.03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

22.14. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63602882	16,7700	10,6662
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31801441	20,7700	6,6052
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2714

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,20670937	6,3900	1,3168
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	SEINFRA	M2	0,81429143	42,1300	38,5191
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	SEINFRA	L	0,31801441	7,7700	2,4710
TOTAL MATERIAL:						42,3069
VALOR:						69,68

22.16. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750526	20,7700	8,2562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63600842	15,5500	9,8899
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1461

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801788	67,5000	1,9587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,96086564	0,5600	2,7781
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	0,31428210	9,9000	3,5656
TOTAL MATERIAL:						6,3024
VALOR:						28,46

22.17. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58988322	20,7700	33,0240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76994966	15,5500	74,1727
TOTAL MAO DE OBRA:						107,1967

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499181	389,4800	309,6333
TOTAL SERVIÇO:						309,6333
VALOR:						416,83


22.18. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19870743	20,7700	4,1272
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,43715634	15,5500	6,7978
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9250

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801128	67,5000	1,9583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,58861717	0,5600	6,4896
TOTAL MATERIAL:						8,4479
VALOR:						19,37

22.19. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700	9,8077
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47702167	15,5500	7,4177
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2254

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,38028898	2,0300	12,9114
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	37,9900

2685
CENTRAL DE L...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202103
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,05%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
					REF:	06/2021
					SEINFRA:	83,85%
					SINAPI:	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	06/2021
						0,00%
						0,00%
					TOTAL MATERIAL:	66,9044
					VALOR:	68,23

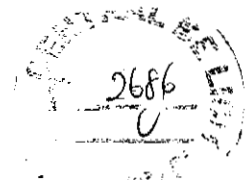
22.20. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15889772	20,7700	3,3024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15889772	16,5600	2,4724
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						6,7748
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,6900	1,2044
						TOTAL MATERIAL:
						1,2044
						VALOR:
						8,98

22.21. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750095	20,7700	8,2561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16876048	15,5500	3,0906
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						11,3467
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,78500190	62,1500	49,4094
						TOTAL MATERIAL:
						49,4094
SERVIÇO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00288126	642,1800	1,9146
						TOTAL SERVIÇO:
						1,9146
						VALOR:
						62,67

22.23. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380608	20,7700	14,8258
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79946505	15,5500	12,4317
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						27,2575
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	87,5000	0,7227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55610161	1,1000	1,7117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55610161	0,5800	0,8714
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
						TOTAL MATERIAL:
						20,3056
						VALOR:
						47,56

22.24. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34560327	20,7700	27,9482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75153374	15,5500	11,6863
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						39,6345
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
SERVIÇO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00378346	858,8400	3,2580
						TOTAL SERVIÇO:
						3,2580
						VALOR:
						66,09

22.25. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSIÃO	HORA:	RES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	06/2021
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58763187	22,3108	12,8843
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,8843

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AIUDANTE	SEINFRA	H	9,77853395	18,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,81601826	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,96252070	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000552	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,54003312	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	640,4681

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,99400331	10,0500	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49568422	67,5000	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	47,70016560	9,5100	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,69801242	78,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	260,44290418	0,5800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,47700166	12,9100	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,59000552	13,8000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,97501380	10,0100	
					TOTAL MATERIAL:	783,4618
					VALOR:	1.324,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944984	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11817476	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6034

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484844	67,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93083108	0,5800	
					TOTAL MATERIAL:	1,4093
					VALOR:	4,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47704019	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47704019	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3281

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01887667	441,9800	
					TOTAL SERVIÇO:	8,7851
					VALOR:	26,11


22.29. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47698336	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83597780	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7900

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01831783	67,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80329743	0,5800	
					TOTAL MATERIAL:	4,6538
					VALOR:	24,35

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

2687
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VINSAZ	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57243873	20,7700	11,8896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57243873	15,5500	8,9014
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7910

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36143032	2,0300	12,9117
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87455917	43,4400	37,8908
TOTAL MATERIAL:						50,8025
VALOR:						71,69

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19668066	20,7700	4,1298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24836499	16,5500	3,8310
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9608

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00572201	67,5000	0,3862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32059958	0,6600	1,2885
TOTAL MATERIAL:						1,6747
VALOR:						9,64

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55659575	20,7700	11,5605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55659575	16,5500	8,5511
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2116

SERVIÇO	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01590274	373,6600	5,9422
TOTAL SERVIÇO:						6,9422
VALOR:						26,16

22.34. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16877821	16,7700	3,3334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7769
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1103


MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754842	0,5500	0,2187
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,56666499	4,7800	2,6804
TOTAL MATERIAL:						2,8991
VALOR:						11,99

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

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6602
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799606	20,7700	6,6048
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2710

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03874976	17,1900	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	0,1093
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09538942	11,9100	1,1362
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5800	3,3233
TOTAL MATERIAL:						5,3621

2688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSO:	HORA:	ME:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					REF:	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALOR:						16,62

22.36. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15898734	16,7700	2,6662	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23848101	20,7700	4,9533	
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,6196	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31797468	0,5500	0,1749	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,55845570	2,9200	1,6249	
TOTAL MATERIAL:					1,7998	
VALOR:						9,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27830237	16,7700	4,6671	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31805988	20,7700	6,6081	
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2752	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18878741	0,5500	0,1033	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09541796	12,0800	1,1626	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13517544	21,2600	2,8725	
TOTAL MATERIAL:					4,1384	
VALOR:						16,41

22.39. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,36336013	20,7700	49,0870	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,72872026	15,5500	73,5005	
13879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,57557342	21,4300	33,7845	
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,3720	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	8,42143933	8,1700	68,9302	
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	3,34809352	8,3300	27,8896	
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,93893955	8,3300	32,8113	
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3100	45,2400	
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	1,57557342	40,5600	63,8107	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,85616665	71,0200	494,0262	
TOTAL MATERIAL:					732,8810	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,35694983	14,1300	75,6937	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79881572	12,7300	10,1689	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21435676	395,5400	84,7867	
TOTAL SERVIÇO:					170,6493	
VALOR:						1.059,59

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	16,7700	10,6660
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2101
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,8761
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900	0,4100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900	3,1768


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			FORTE	VERSÃO	HORA	PREC.	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/03	111,06%	59,78%	06/2021
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850838		1,8900		0,4031	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254		22,6900		2,1542	
							TOTAL MATERIAL:	6,1481	
							VALOR:	30,02	

22.41. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19248103	20,7700	24,7678	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98746838	15,9500	30,9051	
						TOTAL MAO DE OBRA:	55,6729
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,79498735	234,6100	186,5120	
						TOTAL MATERIAL:	186,5120
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00558491	539,7000	3,0034	
						TOTAL SERVIÇO:	3,0034
						VALOR:	245,19

22.44. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77002694	20,7700	98,0735	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,15504041	15,5500	111,2809	
						TOTAL MAO DE OBRA:	210,3544
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29001784	67,5000	19,5762	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05299166	0,5600	48,7497	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450494	86,0600	57,7698	
						TOTAL MATERIAL:	126,0957
						VALOR:	336,43

22.45. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14180556	20,7700	127,5853	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,64760131	15,5500	103,3702	
						TOTAL MAO DE OBRA:	230,9555
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000	
						TOTAL MATERIAL:	159,8000
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21676961	441,9800	95,8078	
						TOTAL SERVIÇO:	95,8078
						VALOR:	486,54

22.46. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38500126	20,7700	49,5385	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,98000420	15,6500	123,6226	
						TOTAL MAO DE OBRA:	173,1611
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49154878	74,7200	36,7285	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,31000756	9,5000	135,9451	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48892526	78,1900	37,2512	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,95765477	0,5600	164,0563	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20909511	73,9000	15,4514	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	59,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						TOTAL MATERIAL: 389,4326
						VALOR: 562,58

22.47. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	16,7700	17,6676
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	20,7700	22,2904
TOTAL MAO DE OBRA:						40,2880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34183467	23,8100	8,1391
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58992870	12,6100	20,0460
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874109	16,7500	3,3289
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,21628548	4,7400	5,7652
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27194286	10,0100	12,7321
TOTAL MATERIAL:						50,0143
VALOR:						90,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56762224	22,3108	12,6641
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6641
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76993478	15,5500	74,1725
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70531436	67,5000	47,6087
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	233,72680422	0,5600	130,8870
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66461081	73,9000	48,1147
TOTAL MATERIAL:						227,6104
VALOR:						314,45

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97502740	20,7700	82,5813
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,36004384	15,5500	98,8997
TOTAL MAO DE OBRA:						191,4800
VALOR:						181,46

22.50. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00635887	126,2852	0,8030
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8030
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06368872	16,7700	1,0663
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06368872	20,7700	1,3207
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589668	10,0500	0,1598
17552	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,83457685	8,8900	7,4184
TOTAL MATERIAL:						7,5782
VALOR:						10,77

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

2691
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27826939	20,7700	5,7794
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27826939	15,5500	4,3258
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1052

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58831985	8,2800	4,8713
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ	SEINFRA	M2	0,79502882	45,7300	36,3566
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,03859487	12,6100	13,0329
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02385080	13,8000	0,3291
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,77117602	4,7400	3,6564
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51676743	10,0100	5,1728
TOTAL MATERIAL:					63,4181

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03180107	365,5400	12,5786
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03180107	228,2500	7,2588
TOTAL SERVIÇO:					19,8372
VALOR:					93,36

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15899395	16,7700	2,6683
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6683

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,58993950	14,0300	22,3089
TOTAL MATERIAL:					22,3089
VALOR:					24,97

22.54. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34186992	20,7700	7,1006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16076763	15,5500	18,0499
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,1505

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05603838	67,5000	3,9176
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,16355059	0,5600	12,9828
TOTAL MATERIAL:					16,9004
VALOR:					42,05

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,83602882	16,7700	10,6682
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31801441	20,7700	6,6052
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,2734

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,20870937	6,3800	1,3368
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	0,91429143	42,1300	38,5191
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DESPENSADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,31801441	7,7700	2,4710
TOTAL MATERIAL:					42,3269
VALOR:					59,58

22.56. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39759528	20,7700	8,2562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63600842	15,5500	9,8835

2692
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1461

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02901788	67,5000	1,9557
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,96086564	0,5600	2,7781
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	0,91426210	3,9000	3,5656
TOTAL MATERIAL:					6,3024
VALOR:					26,45

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,58996322	20,7700	33,0240
12543	SERVEnte	H	4,76994966	15,5500	74,1727
TOTAL MAO DE OBRA:					107,1967
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,79499161	389,4800	309,6333
TOTAL SERVICOS:					309,6333
VALOR:					416,83

22.59. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19870743	20,7700	4,1272
12543	SERVEnte	H	0,43718634	15,5500	6,7978
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9250
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02901126	67,5000	1,9553
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,58861717	0,5600	6,4896
TOTAL MATERIAL:					8,4479
VALOR:					19,37

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,47702167	20,7700	9,9077
12543	SERVEnte	H	0,47702167	15,5500	7,4177
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3254
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,36028896	2,0300	12,9114
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,67453673	43,4400	29,3900
TOTAL MATERIAL:					50,9014
VALOR:					68,23


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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,15899772	20,7700	3,3024
12543	SERVEnte	H	0,15899772	15,5500	2,4724
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7748
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,33548519	3,5900	1,2044
TOTAL MATERIAL:					1,2044
VALOR:					6,98

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39750095	20,7700	8,2561
12543	SERVEnte	H	0,19875048	15,5500	3,0906

2693
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3487

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,79500190	62,1500	49,4084
TOTAL MATERIAL:					49,4084
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00285126	642,1800	1,9145
TOTAL SERVIÇO:					1,9146
VALOR:					62,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,71380808	20,7700	14,8258
I2543	SERVENTE	H	0,79946605	15,6500	12,4317
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2576
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01070712	67,6000	0,7227
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,55810181	1,1000	1,7117
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,55810181	0,5600	0,8714
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					20,3058
VALOR:					47,56


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,34560327	20,7700	27,9452
I2543	SERVENTE	H	0,75153374	15,5500	11,6883
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6336
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:					23,2000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00379348	858,8400	3,2580
TOTAL SERVIÇO:					3,2580
VALOR:					66,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,56763197	22,3108	12,6643
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6643
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	8,77853385	16,7700	168,9860
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,81801325	20,7700	79,2586
I0498	CARPINTEIRO	H	5,96252070	20,7700	128,8416
I2391	PEDREIRO	H	1,59000552	20,7700	33,0244
I2543	SERVENTE	H	6,54003312	15,5500	148,3475
TOTAL MAO DE OBRA:					648,4381
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,95400331	10,0500	9,5877
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,49568422	67,5000	33,4587
I0157	AÇO CA-25	KG	47,70016560	9,5100	453,6286
I0280	BRITA	M3	0,69801242	76,1900	53,1816
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	260,44290418	0,5600	145,8480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,47700166	12,6100	6,0150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,59000552	13,8000	21,9423

2694
L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	PIORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,96%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,87501380	10,0100	39,7899
					TOTAL MATERIAL:	765,4616
					VALOR:	1.324,57

22.68. 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	0,07944984	20,7700	1,6502
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11917476	15,5500	1,8532
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5034
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484644	67,5000	0,3271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93063106	0,5800	1,0812
					TOTAL MATERIAL:	1,4083
					VALOR:	4,91


22.69. 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	0,47704019	20,7700	9,9091
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47704019	15,5500	7,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3251
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01887667	441,9800	8,7851
					TOTAL SERVIÇO:	8,7891
					VALOR:	26,11

22.70. 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	0,47698336	20,7700	9,9069
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63597780	15,5500	9,8895
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,7964
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01931783	67,5000	1,3040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80326743	0,5600	3,2488
					TOTAL MATERIAL:	4,5528
					VALOR:	24,35

22.71. 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	0,57243873	20,7700	11,8898
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57243873	15,5500	8,9014
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,86043032	2,0300	12,9117
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87465817	43,4400	37,9909
					TOTAL MATERIAL:	60,9026
					VALOR:	71,69

22.72. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15888772	20,7700	3,3024
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15889772	15,5500	2,4724
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7748
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548819	3,5900	1,2048

2695
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE:	2021/03	HORA:	69,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREZ:	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	PREZ:	47,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					TOTAL MATERIAL:	1,244
					VALOR:	6,98

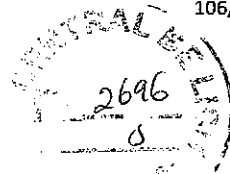
22.73. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19869096	20,7700	4,1266
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24636439	15,5500	3,8310
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,9576
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00572201	67,5000	0,3862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32059358	0,6500	1,2085
					TOTAL MATERIAL:	1,6847
					VALOR:	9,64


22.74. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55658575	20,7700	11,5605
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55658575	15,5500	8,6551
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,2156
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01590274	373,6600	5,9422
					TOTAL SERVIÇO:	6,9422
					VALOR:	26,16

22.76. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877321	16,7700	3,3334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7769
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,1103
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500	0,2187
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,58656489	4,7800	2,8004
					TOTAL MATERIAL:	2,8791
					VALOR:	11,99

22.77. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824632	16,7700	4,6662
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799608	20,7700	6,6048
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,2710
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1600	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16874880	0,5500	0,1093
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,06939942	11,9100	1,1662
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,6600	3,3233
					TOTAL MATERIAL:	6,2821
					VALOR:	16,52

22.78. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15898734	16,7700	2,6662
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23848101	20,7700	4,9533
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,6196
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



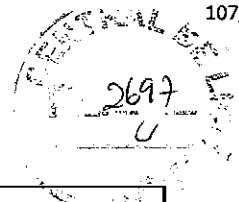
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,06%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31776468	0,5500	0,1748
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,55845570	2,9200	1,6249
					TOTAL MATERIAL:	1,7998
					VALOR:	9,42

22.79. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27830237	16,7700	4,6671
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31805986	20,7700	6,6061
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,2732
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19878741	0,5500	0,1093
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08541786	12,0800	1,1528
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13517544	21,2500	2,8725
					TOTAL MATERIAL:	4,1344
					VALOR:	15,41

22.81. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19248103	20,7700	24,7678
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,98748838	15,5500	30,9051
					TOTAL MÃO DE OBRA:	55,6729
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,79496735	234,6100	186,5120
					TOTAL MATERIAL:	186,5120
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02005	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00556491	539,7000	3,0034
					TOTAL SERVIÇO:	3,0034
					VALOR:	245,19

22.83. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01590476	27,4200	0,4381
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03676191	20,7700	0,8259
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03976191	20,7700	0,8259
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,11928572	15,5500	1,8549
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8448
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04175000	115,5500	4,8242
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01192857	24,9900	0,2981
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,39761905	1,8200	0,7237
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01182857	48,9500	0,5839
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01988095	0,7100	0,0141
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00387619	12,1300	0,0492
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01550714	0,8200	0,0096
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04175000	109,7500	4,5621
					TOTAL MATERIAL:	11,0839
					VALOR:	15,03

22.86. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544	20,7700	63,7372
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,02442528	15,5500	78,1296
					TOTAL MÃO DE OBRA:	141,8668



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME1:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORBE	2021/03	111,06%	89,78%
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,13955817	67,5000	9,0422
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23893183	1,1000	15,6606
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,88328419	0,5800	13,8228
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	66,0600	7,2475
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,04619960	0,5800	80,6468
TOTAL MATERIAL:					126,4197
VALOR:					289,29

22.87. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877321	16,7700	3,3334
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7799
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,1133
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500	0,2187
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55856499	4,7800	2,6804
TOTAL MATERIAL:					2,8991
VALOR:					11,99


22.88. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6662
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	6,6048
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2710
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900	0,6833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	0,1093
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,9100	1,1362
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	3,3233
TOTAL MATERIAL:					5,2621
VALOR:					16,52

22.89. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35144640	15,5500	21,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,0150
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446457	60,8800	53,2374
TOTAL MATERIAL:					63,2374
VALOR:					74,25

22.90. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5898322	20,7700	33,0240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76994966	15,5500	74,1727
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,1967
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0339 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499161	389,4800	309,6333
TOTAL SERVIÇO:					309,6333
VALOR:					416,83

22.91. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
--	--	--	--	--	--

2698
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORNTE:	VEREAD:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18870743	20,7700	4,1272
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43715634	15,5500	6,7978
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9250

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901128	67,5000	1,9583
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,58861717	0,5600	6,4806
TOTAL MATERIAL:					8,4479
VALOR:					19,37

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700	9,9077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47702167	15,5500	7,4177
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3254

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36026886	2,0300	12,9114
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	37,9900
TOTAL MATERIAL:					50,9014
VALOR:					68,23

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700	3,3024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15899772	15,5500	2,4724
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7748

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,5900	1,2044
TOTAL MATERIAL:					1,2044
VALOR:					6,98

22.94. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27206878	20,7700	26,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98378983	15,5500	15,4536
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8744

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	0,9767
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17045682	1,1000	2,3875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22811161	0,5600	1,2468
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87464385	49,4800	43,2724
TOTAL MATERIAL:					47,8832
VALOR:					89,78


22.95. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,47702101	20,7700	9,9077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31801400	15,5500	4,9451
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8528

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	0,79509501	12,7400	10,1287
TOTAL MATERIAL:					10,1287
VALOR:					24,98

2699
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSO	MORA:	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	2021/03	MEZ:	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	47,76%
				2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,03350989	20,7700	21,4660
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,03350989	20,7700	21,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9320

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,15900152	37,6500	5,9654
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,31800304	79,9100	25,4119
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,47700457	50,0500	23,8741
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,14652056	71,0200	152,4459
TOTAL MATERIAL:					207,7160
VALOR:					250,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,63601695	16,7700	10,6660
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,63601695	20,7700	13,2101
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8761

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,02385064	17,1900	0,4100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,12720339	24,9900	3,1788
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,23850836	1,8900	0,4031
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,09540254	22,5800	2,1542
TOTAL MATERIAL:					6,1461
VALOR:					30,02

22.98. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	-0,58875876	18,7700	-9,8735
TOTAL MAO DE OBRA:					-9,8735

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA UN	1,00000000	64,1400	64,1400
TOTAL MATERIAL:					64,1400
VALOR:					54,08

22.100. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,95871544	20,7700	63,7372
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,02442528	15,5500	78,1298
TOTAL MAO DE OBRA:					141,8670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,13395817	67,5000	9,0422
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	14,23693163	1,1000	15,6606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA XG	24,68328419	0,5600	13,8226
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,10971055	66,0600	7,2475
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	130,04619960	0,5900	80,8468
TOTAL MATERIAL:					126,4197
VALOR:					268,29

22.101. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,16877321	18,7700	3,3334
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,27828249	20,7700	5,7789
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1133

2700
C


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500	0,2187
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55656499	4,7800	2,6804
TOTAL MATERIAL:						2,9091
VALOR:						11,89

22.102. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	6,6046
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2928
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974978	17,1900	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19974680	0,5500	0,1093
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,9100	1,1362
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	3,3233
TOTAL MATERIAL:						5,2621
VALOR:						16,52

22.103. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500	21,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,0150
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446467	60,8800	53,2374
TOTAL MATERIAL:						53,2374
VALOR:						74,25

22.104. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04372743	22,3108	0,9756
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9756
MÃO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19256621	20,7700	24,7698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16252006	15,5500	33,8272
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,3969
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732268	67,5000	3,8693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05191838	78,1900	3,9555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49097108	0,5600	9,7949
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,83603531	3,5500	2,2579
TOTAL MATERIAL:						19,8776
VALOR:						79,25

22.105. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27206378	20,7700	26,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99379983	15,5500	15,4698
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,8906
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	0,9757
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17045882	1,1000	2,3878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22611161	0,5600	1,2466
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87454385	49,4800	43,2724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	26/07/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SORRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	89,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	
TOTAL MATERIAL:					47,8933	
VALOR:					89,76	

22.105. C3520 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10CM ALTO ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00318003	22,3108	0,0709
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0709

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09540092	16,7700	1,5999
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12720123	20,7700	2,6420
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11130108	20,7700	2,3117
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21636178	20,7700	25,2638
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14310139	20,7700	2,9722
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,60635324	16,5600	40,5288
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,3184

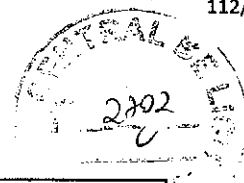
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00318003	10,0500	0,0320
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01128911	74,7200	0,8435
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02035220	67,5000	1,3738
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,35775347	8,5000	3,0387
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00492605	76,1900	0,3755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99177299	1,1000	3,2910
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,15800154	23,8100	3,7658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,91307592	0,5600	12,8313
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01637716	73,9000	1,2103
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00318003	15,5400	0,0494
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,09063088	13,3200	1,2072
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00097950	813,0000	0,0487
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,14787143	7,6300	1,1283
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2,85127888	0,6800	2,0273
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	37,62186729	0,5800	21,9847
TOTAL MATERIAL:						63,5976
VALOR:						128,99

22.107. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350999	20,7700	21,4660
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,9320

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,6500	5,9864
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	25,4118
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0600	23,8741
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14652055	71,0200	152,4459
TOTAL MATERIAL:						207,7180
VALOR:						250,65

22.108. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	16,7700	10,6660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2161
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,8821

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900	0,4100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9800	3,1788



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			FORTE	VERSO	MGRA
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/GE			ORSE	2021/03	111,06%
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						0,00%	0,00%
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,5900	0,4031	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800	2,1542	
						TOTAL MATERIAL:	6,1461
						VALOR:	30,02

22.109. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,58875876	15,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	-9,8736
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1400	
					TOTAL MATERIAL:	64,1400
					VALOR:	54,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,02442528	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,8870
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13395817	67,5000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23893183	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,66328418	0,5600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10371056	66,0600	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,04519960	0,5800	
					TOTAL MATERIAL:	126,4197
					VALOR:	268,29

22.112. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877321	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828248	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4133
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55956499	4,7800	
					TOTAL MATERIAL:	2,9791
					VALOR:	11,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2710
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08538942	11,9100	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	
					TOTAL MATERIAL:	6,2821
					VALOR:	16,52

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500	21,0150
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0150
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446467	60,8800	53,2374
TOTAL MATERIAL:						53,2374
VALOR:						74,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56998322	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76949666	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					107,1907	
SERVIÇO						
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499151	369,4800	
TOTAL SERVIÇO:					369,6333	
VALOR:					418,63	

22.116. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19870743	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,43715634	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9250	
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901128	57,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,56861717	0,5800	
TOTAL MATERIAL:					8,4478	
VALOR:					18,37	

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

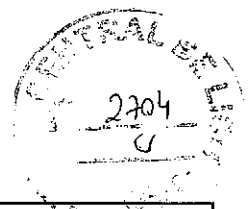
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47702167	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3254	
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,96028996	2,0900	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	
TOTAL MATERIAL:					66,9014	
VALOR:					68,23	


22.118. C1421 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMITE 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16899772	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7748	
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33549519	3,5900	
TOTAL MATERIAL:					1,2044	
VALOR:					6,98	

22.119. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27206376	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96379983	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	28/07/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSAO:	HCRA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	202103	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	0,9767
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17045662	1,1000	2,3876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22611161	0,5800	1,2466
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87454385	49,4800	43,2724
					TOTAL MATERIAL:	47,8832
					VALOR:	89,78

22.120. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,47702101	20,7700	9,9077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31801400	15,5500	4,9451
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,8528

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	0,76503501	12,7400	10,1287
					TOTAL MATERIAL:	10,1287
					VALOR:	24,98

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

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4680
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4650
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,9330

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,6500	5,9884
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	25,4116
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14852055	71,0200	152,4459
					TOTAL MATERIAL:	207,7189
					VALOR:	250,85

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

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601696	16,7700	10,6650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63801695	20,7700	13,2101
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,8751

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385084	17,1800	0,4100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900	3,1768
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850938	1,6900	0,4031
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06640264	22,5800	2,1542
					TOTAL MATERIAL:	6,1481
					VALOR:	30,02

22.123. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,58875876	16,7700	-9,8735
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-9,8735
MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1400	64,1400
					TOTAL MATERIAL:	64,1400
					VALOR:	54,08

22.125. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	-------	------	-------------	----------------	-------

2705
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/03	111,06%
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
							0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544		20,7700	63,7372
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,02442528		15,5500	78,1258
						TOTAL MAO DE OBRA:	141,0670
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13395817	67,5000	9,0422	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23593163	1,1000	15,6606	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,68328419	0,5600	13,8226	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	68,0800	7,2475	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	136,04618960	0,5800	80,6468	
						TOTAL MATERIAL:	128,4187
						VALOR:	288,29

22.126. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16677321	16,7700	3,3334	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7799	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,1133
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754842	0,5500	0,2187	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55858498	4,7800	2,6604	
						TOTAL MATERIAL:	2,8791
						VALOR:	11,99

22.127. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6662	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	6,6048	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,2710
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900	0,6833	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5600	0,1093	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,05539942	11,9100	1,3662	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13514818	24,5900	3,3233	
						TOTAL MATERIAL:	5,2821
						VALOR:	16,52

22.128. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500	21,0150	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,0150
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446467	60,8800	53,2374	
						TOTAL MATERIAL:	63,2374
						VALOR:	74,25

22.129. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04372743	22,3108	0,9756	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8764
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19256621	20,7700	24,7596	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,16252006	15,5500	33,6272	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,3968

2706
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO			FONTE	VERSÃO	MORA IMP DEF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/03	111,06% 69,78% 06/2021
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732268	67,5000	3,8093	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05191638	76,1900	3,9558	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49087108	0,5600	9,7949	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,63803531	3,5500	2,2579	
TOTAL MATERIAL:						18,8776	
VALOR:						79,25	

22.130. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27206378	20,7700	26,4208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99379983	15,5500	15,4536
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8744

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	0,9757		
SEINFRA	KG	2,17045882	1,1000	2,3875		
SEINFRA	KG	2,22611161	0,5600	1,2466		
SEINFRA	M2	0,87454385	49,4800	43,2724		
TOTAL MATERIAL:						47,8632
VALOR:						89,78


22.131. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00318003	22,3108	0,0709
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0709

MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,05640092	18,7700	1,0699		
SEINFRA	H	0,12720123	20,7700	2,6420		
SEINFRA	H	0,11130109	20,7700	2,3117		
SEINFRA	H	1,21636178	20,7700	25,2638		
SEINFRA	H	0,14310139	20,7700	2,9722		
SEINFRA	H	2,60635324	15,5500	40,5288		
TOTAL MAO DE OBRA:						75,3184

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	KG	0,00318003	10,0500	0,0320		
SEINFRA	M3	0,01128911	74,7200	0,8435		
SEINFRA	M3	0,02035220	67,5000	1,3738		
SEINFRA	KG	0,35775347	9,5000	3,3987		
SEINFRA	M3	0,00492905	76,1800	0,3755		
SEINFRA	KG	2,99177298	1,1000	3,2910		
SEINFRA	M2	0,15900154	23,8100	3,7858		
SEINFRA	KG	22,91307592	0,5600	12,8919		
SEINFRA	M3	0,01637716	73,9000	1,2103		
SEINFRA	KG	0,00318003	16,5400	0,0494		
SEINFRA	L	0,09063088	13,3200	1,2072		
SEINFRA	JG	0,00007850	613,0000	0,0487		
SEINFRA	KG	0,14787143	7,6300	1,1283		
SEINFRA	UN	2,98127888	0,6800	2,0273		
SEINFRA	UN	37,82186729	0,5800	21,9947		
TOTAL MATERIAL:						53,6976
VALOR:						128,99

22.132. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

2707
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4680
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4680
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,9320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,6500	5,9804
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	25,4116
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14852055	71,0200	152,4459
					TOTAL MATERIAL:	207,7180
					VALOR:	250,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	16,7700	10,6660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2101
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,8761

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385054	17,1800	0,4100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720399	24,9600	3,1788
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,6900	0,4031
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800	2,1542
					TOTAL MATERIAL:	6,1461
					VALOR:	30,02

22.134. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,58875876	16,7700	-9,8735
					TOTAL MAO DE OBRA:	-9,8735

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1400	64,1400
					TOTAL MATERIAL:	64,1400
					VALOR:	54,06

22.136. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544	20,7700	63,7372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02442528	15,5500	78,1298
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,8670


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13995917	67,5000	9,0422
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23683163	1,1000	15,6606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,88928419	0,5600	13,9226
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	89,0600	7,2475
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	189,04619960	0,5800	80,6469
					TOTAL MATERIAL:	126,4197
					VALOR:	269,29

22.137. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19677321	16,7700	3,3334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7799
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1133

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38754642	0,5500	0,2187
					TOTAL MATERIAL:	0,2187

2708
✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55650499	4,7800	2,6504	
						TOTAL MATERIAL:	2,8791
						VALOR:	11,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27624832	15,7700	4,6662
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	6,8048
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2710	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	0,1093
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,9100	1,1362
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5000	3,3233
TOTAL MATERIAL:					5,2821	
VALOR:					16,52	

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

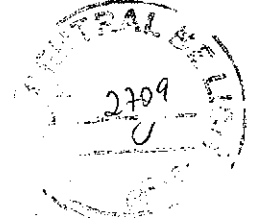
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500	21,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0150	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87445457	60,8800	53,2374
TOTAL MATERIAL:					53,2374	
VALOR:					74,25	


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04372743	22,3108	0,9756
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9756	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19258821	20,7700	24,7696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16252006	15,5500	33,6272
TOTAL MAO DE OBRA:					68,3968	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732288	67,5000	3,8693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05191638	76,1900	3,8555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49097108	0,5800	9,7949
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,63603531	3,5500	2,2579
TOTAL MATERIAL:					19,8776	
VALOR:					78,25	

22.141. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATE 10CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00318003	22,3108	0,0709
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0709	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09540092	16,7700	1,5999
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12720123	20,7700	2,8420
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11130108	20,7700	2,3117
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21636178	20,7700	25,2638
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14310139	20,7700	2,9722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60635324	15,5500	40,5288
TOTAL MAO DE OBRA:					78,3164	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VEREÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,00318003	10,0500	0,0320
I0108	SEINFRA	M3	0,01128911	74,7200	0,8435
I0109	SEINFRA	M3	0,02035220	67,5000	1,3738
I0163	SEINFRA	KG	0,35775347	9,5000	3,3987
I0280	SEINFRA	M3	0,00492905	75,1900	0,3755
I0441	SEINFRA	KG	2,99177298	1,1000	3,2910
I0528	SEINFRA	M2	0,15900154	23,8100	3,7858
I0805	SEINFRA	KG	22,91307692	0,5600	12,8313
I1605	SEINFRA	M3	0,01837718	73,9000	1,2103
I1724	SEINFRA	KG	0,00318003	15,5400	0,0494
I1856	SEINFRA	L	0,09003088	13,3200	1,2072
I2535	SEINFRA	JG	0,00007950	613,0000	0,0487
I2079	SEINFRA	KG	0,14787148	7,6300	1,1283
I2081	SEINFRA	UN	2,98127889	0,8800	2,0273
I2082	SEINFRA	UN	37,92186729	0,5800	21,9947
TOTAL MATERIAL:					63,6876
VALOR:					128,99

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
I2391	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,9320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	SEINFRA	UN	0,15900152	37,8500	5,9854
I6234	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	25,4116
I1950	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
I2171	SEINFRA	M	2,14652055	71,0200	152,4458
TOTAL MATERIAL:					207,7169
VALOR:					250,65

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,38504782	20,7700	49,5374
I2543	SEINFRA	H	2,38504782	15,5500	37,0875
TOTAL MÃO DE OBRA:					86,6249

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00572411	67,5000	0,3884
I0441	SEINFRA	KG	0,38955781	1,1000	0,4285
I0805	SEINFRA	KG	1,81588236	0,5600	0,9038
I1704	SEINFRA	M2	0,79501584	127,2400	101,1578
TOTAL MATERIAL:					102,8765
VALOR:					189,50


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,39750095	20,7700	8,2961
I2543	SEINFRA	H	0,106875048	15,5500	3,0908
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3869

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SEINFRA	M	0,79500190	62,1500	49,4094
TOTAL MATERIAL:					49,4094

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

27/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00298126	642,1800	1,9145
TOTAL SERVIÇO:						1,9146
VALOR:						62,67

22.145. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601895	16,7700	10,6660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601895	20,7700	13,2101
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8761
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02386064	17,1900	0,4100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900	3,1788
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850936	1,6900	0,4031
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08540254	22,5800	2,1542
TOTAL MATERIAL:						6,1461
VALOR:						30,02

22.146. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,58879876	16,7700	-9,8736
TOTAL MAO DE OBRA:						-9,8736
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1400	84,1400
TOTAL MATERIAL:						84,1400
VALOR:						54,06

23.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55627010	15,5600	8,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6500
VALOR:						8,65


23.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05980707	15,5500	0,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9300
VALOR:						0,93

23.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,19079170	44,3913	8,4693
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,4693
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57237529	15,5600	8,9004
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9004
VALOR:						17,37

23.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14722849	129,6624	19,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,0900
VALOR:						19,09

Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Fagundes

2711
CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	28/07/2021	BDI:	24,62%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	PREC:	68,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	06/2021	06/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					249,2900
VALOR:					404,80

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					4,2900
VALOR:					42,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					21,6300
VALOR:					59,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1550
TOTAL MATERIAL:					28,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE 2021/03 111,08% 68,76% 06/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10442	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6800	31,8600
TOTAL MATERIAL:					46,9232
VALOR:					104,79

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21800000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	385,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					286,4800
VALOR:					441,98

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	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

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9298
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9298

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					124,4000


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					286,3064
VALOR:					385,54

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

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

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24.62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	IGUAL	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	1,0000	58,6578
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						88,9933
VALOR:						86,99

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	1,0000	58,6578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						282,4100
VALOR:						282,41


I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL MATERIAL:						76,8321
VALOR:						75,83

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	1,0000	88,3714
TOTAL MATERIAL:						238,2960

2314
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	VERÃO	MOB	MEL	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/05	111,08%	69,76%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						VALOR:	239,30

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2705		L	13,60000000	4,0900	55,8240	
					TOTAL MATERIAL:	55,8240
					VALOR:	55,62

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545		H	1,00000000	22,8700	22,8700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702		H	1,75660000	1,0000	1,7566	
I2701		H	19,76470000	1,0000	19,7647	
I2703		H	29,64710000	1,0000	29,6471	
I2721		H	1,00000000	55,8240	55,8240	
I2722		H	1,00000000	22,8700	22,8700	
					TOTAL MATERIAL:	129,8624
					VALOR:	129,86

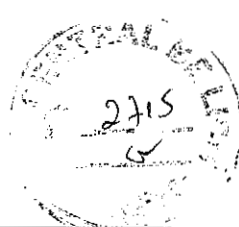
I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545		H	1,00000000	22,8700	22,8700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87


I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702		H	2,10690000	1,0000	2,1069	
I2701		H	23,70590000	1,0000	23,7059	
I2746		H	1,00000000	22,8700	22,8700	
					TOTAL MATERIAL:	48,6828
					VALOR:	48,68

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2705		L	18,40000000	4,0900	75,2560	
					TOTAL MATERIAL:	75,2560
					VALOR:	75,26

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702		H	2,10690000	1,0000	2,1069	
I2701		H	23,70590000	1,0000	23,7059	
I2703		H	35,58880000	1,0000	35,5888	
I2745		H	1,00000000	75,2560	75,2560	
I2746		H	1,00000000	22,8700	22,8700	
					TOTAL MATERIAL:	169,4976
					VALOR:	159,50

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. FE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBA	FORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69260000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
TOTAL MATERIAL:					56,8916	
VALOR:					55,88	

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	
TOTAL MATERIAL:					77,9145	
VALOR:					77,91	


I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69260000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18460000	1,0000	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	
TOTAL MATERIAL:					170,9609	
VALOR:					170,98	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					2,7078	
VALOR:					2,71	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					4,0787	
VALOR:					4,08	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:					27,45	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:					49,1246	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	MOFA	MEF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,00%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MATERIAL:	76,6747
					VALOR:	76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
					TOTAL MATERIAL:	85,8900
					VALOR:	85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL MATERIAL:	218,3517
					VALOR:	218,35


12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
					TOTAL MATERIAL:	27,3510
					VALOR:	27,35

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0950	61,3500
					TOTAL MATERIAL:	61,3500
					VALOR:	61,35

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
					TOTAL MATERIAL:	97,4383
					VALOR:	97,44

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VEZES	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,00%	69,70%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0900	27,6075
TOTAL MATERIAL:						27,6075
VALOR:						27,81

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,0000	22,9622
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6075	27,6075
TOTAL MATERIAL:						95,3278
VALOR:						95,33

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125
TOTAL MATERIAL:						46,0125
VALOR:						46,01

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30


I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0125	46,0125
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						104,1164
VALOR:						104,12

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						32,1056
VALOR:						32,11

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

2398
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>TORA</th> <th>PREC</th> <th>REV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	TORA	PREC	REV	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	TORA	PREC	REV																									
	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	08/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																													
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																													

MÃO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:					20,5444
VALOR:					20,54

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0800	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	57,6690	57,6690
12702	JUROS	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	1,0000	13,6523
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					103,4288
VALOR:					103,43


10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,5047
VALOR:					21,50

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	103,4268	6,0839
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8788
MÃO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,4312
MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	UN	0,00000000	6,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	619,0000	0,3085

2719
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBA:	VICIA:	PREV:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORBE:	202103	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1884
					TOTAL MATERIAL:	16,7787
					VALOR:	37,09

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	292,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01310444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1329

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,58

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5600	204,4000
					TOTAL MATERIAL:	204,4000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3600	8,1930
					TOTAL SERVIÇO:	8,1930
					VALOR:	389,10

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	212,7000

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0900	42,6535
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,36000000	389,1000	110,7300
					TOTAL SERVIÇO:	163,3835
					VALOR:	388,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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 MÃO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
					TOTAL MATERIAL:	13,5131
					VALOR:	58,56

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2320
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
					TOTAL MATERIAL:	27,4607
					VALOR:	27,46

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	4,2945
					VALOR:	4,29

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	42,1649
					VALOR:	42,16

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
					TOTAL MATERIAL:	62,1534
					VALOR:	62,16


12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93000000	1,0000	1,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522

2721
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	BDI: 24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	
		FONTES:	VERSÃO:
		ORSE	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MORA: 111,00%
			MES: 89,78%
			REF: 06/2021
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	41,7822
VALOR:	41,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL MATERIAL:						79,7660
VALOR:						79,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550
TOTAL MATERIAL:						179,6623
VALOR:						179,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL MATERIAL:						26,9940
VALOR:						26,99

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,39000000	1,0000	1,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,15220000	1,0000	16,1522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,8940	26,8940
TOTAL MATERIAL:						83,9284
VALOR:						83,93

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


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						66,5090
VALOR:						66,51

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	ORSEAD	MOFA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MATERIAL:						13,2716
VALOR:						13,27

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						34,9287
VALOR:						34,93

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,05000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:						68,0985
VALOR:						68,10


I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						167,8500
VALOR:						167,86

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000	7,6177
TOTAL MATERIAL:						20,8893
VALOR:						20,89

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						46,7389
VALOR:						46,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5090	2,5617
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000

2723
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,62%																										
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202103</td> <td>141,06%</td> <td>69,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/65 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202103	141,06%	69,76%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/65 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	ORSE	202103	141,06%	69,76%	08/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/65 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	06/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																														
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																														

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8286	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,6999	3,5755
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8994	2,7859
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06886667	46,7309	3,1164
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,0978

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200	
VALOR:					18,28	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05400000	48,6827	3,1157
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04488887	62,1534	2,7762
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04500000	41,7822	1,9220
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	78,5747	3,9818
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268887	159,4976	0,4253
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,5523	3,9502
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02056667	83,9294	1,7345
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01488887	218,3518	3,2025
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,1083

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66886667	15,5500	10,3867
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3867	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5600	9,7600
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2800	19,1730
TOTAL SERVIÇO:					28,9330	
VALOR:					72,29	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:					0,3450	
VALOR:					4,50	


I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5500	
VALOR:					15,55	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
12701	DÉPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
TOTAL MATERIAL:					18,1843	

2724
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,00%	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR: 18,18

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL MATERIAL:						19,5189
VALOR:						19,52

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						20,7833
VALOR:						20,78

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:						4,6013
VALOR:						4,60

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						26,4088
VALOR:						26,41


I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR:						183,83

2725
U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VEREADOR	MOBIL	REB	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
					TOTAL MATERIAL:	25,5186
					VALOR:	25,52

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73990000	1,0000	145,7399
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
					TOTAL MATERIAL:	378,1389
					VALOR:	378,14


I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
					TOTAL MATERIAL:	110,4300
					VALOR:	110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
					TOTAL MATERIAL:	141,3868
					VALOR:	141,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8788
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,4312
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2600	0,4350

Handwritten signatures and marks:
 [Signature]
 [Signature]
 X

2726


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,08%	08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,0400	1,3020
12595	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3085
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
					TOTAL MATERIAL:	16,7787
					VALOR:	37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,5080	0,8047
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8281	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5166	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5889	4,3297
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7555
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,6717
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20583333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3255	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0500	40,7890
TOTAL SERVIÇO:						40,7890
VALOR:						81,54

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						83,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,8200
TOTAL MATERIAL:						167,8200
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVIÇO:						74,9495
VALOR:						352,58

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	19,5188	1,3013
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3013
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	15,5500	10,3687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7534
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,5800	11,9877

2727
 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					06/2021
					06/2021
					0,00%
					0,00%
				TOTAL SERVIÇO:	11,5877
				VALOR:	25,04

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0055
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9078
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	4,14

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0900	56,6240
					TOTAL MATERIAL:	56,6240
					VALOR:	55,62


I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
					TOTAL MATERIAL:	127,8839
					VALOR:	127,88

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0900	56,6240
					TOTAL MATERIAL:	56,6240
					VALOR:	55,03

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647

2728
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,00%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						134,841
VALOR:						134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,5500	124,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MÃO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						858,84

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,1390
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6080
TOTAL MATERIAL:						26,1620
VALOR:						36,30

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,6180
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
TOTAL MATERIAL:						288,5205
VALOR:						366,14

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

2729
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021	BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERBA:	OBRA:	MTS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	69,78%
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL MÃO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,9700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:					241,6200	
VALOR:					337,35	

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL MÃO DE OBRA:					95,7270	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
TOTAL MATERIAL:					226,6300	
VALOR:					322,36	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5800	101,9200
TOTAL MATERIAL:					384,2000	
VALOR:					539,70	

10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08940000	1,0000	1,0894
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
TOTAL MATERIAL:					44,7592	
VALOR:					44,76	

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:					486,6800	
VALOR:					642,18	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

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

2730
0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERBAÇÃO	MOBIL	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:					218,1600
VALOR:					373,88

C0839 - CONCRETO F'VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9239
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9239

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,9600	157,9200
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,8000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					280,2547
VALOR:					389,48

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12421	SIKA 1	KG	7,92000000	5,4900	43,4808
TOTAL MATERIAL:					43,4808
VALOR:					43,48

C0218 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230
VALOR:					12,73

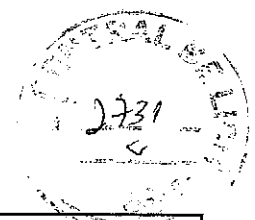
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,25000000	29,5700	7,3882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/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	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL MATERIAL:					46,2341
VALOR:					95,91

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

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



CSB SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSÃO:	FOUR:	RES:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	68,78%	05/2021	
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,6400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	83,3000	
TOTAL MAO DE OBRA:						134,9400	
VALOR:						134,84	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,10	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						14,33

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						19,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	ORSE	2021/03	111,05% 89,76% 08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,00	0,28
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10592	Linha chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	18,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00	0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,98	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR:						2,90

S10605 - Encargos Complementares - Montador (h)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,00	0,28
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	21,72	0,01
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR delzer	ORSE	un	0,00010000	61,49	0,01
I11272	Alicate Climpador (crimpador)	ORSE	un	0,00010000	77,77	0,01
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	186,44	0,04
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	15,99	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	47,05	0,01
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	61,77	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	83,62	0,02
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	28,50	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	67,24	0,01
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	274,89	0,22
I11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	380,90	0,08

2233
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	MDR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	366,71	0,04
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	102,80	0,02
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	1.200,00	0,12
I11286	Macação de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogrefite	ORSE	un	0,00030000	339,49	0,10
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	12,54	0,05
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					3,52	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00460000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	169,50	0,03
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					2,85	


96316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					0,23	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

2734
 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	DATA: 28/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO D'OM EXPEDITO	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					14,82

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02680000	12,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,34
VALOR:					0,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					18,76

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,88

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,57

2735
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MBC
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					15,37

89269 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	90.950,00
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	267.003,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,88
VALOR:					12,28

89280 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	90.950,00
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	267.003,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67
VALOR:					2,57

89252 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	267.003,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,00
VALOR:					23,00

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	90.950,00
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	267.003,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,89

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,59
TOTAL MATERIAL:					121,31
VALOR:					121,31

5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37
TOTAL:					15,37


2736
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	DATA : 26/07/2021		BDI : 24.62%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DÔM EXPEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2021/03	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,26
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,57
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	121,31
TOTAL SERVIÇO:					176,50
VALOR:					175,50

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,90	0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,80	0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR:						2,84

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,90	0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,80	0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00

2737
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA: 26/07/2021		BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	FONTE:	VERSAO:	MOA:	PREL:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	59,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,80
TOTAL SERVIÇO:					6,54
VALOR:					2,84


12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	
TOTAL MATERIAL:					66,6340	
VALOR:					55,82	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	66,6240	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
TOTAL MATERIAL:					126,2863	
VALOR:					126,28	

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
TOTAL MATERIAL:					44,3913	
VALOR:					44,39	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA:	30/07/2021
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	BDI:	24,52%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FOI TE:	ORSE
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	VERSÃO:	2021/03
			HORA:	111,06%
			MES:	08/2021
			DATA REF.:	06/2021
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
				83,85% 47,76%
				06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

2738
u

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$$

B D I = 24,52 %

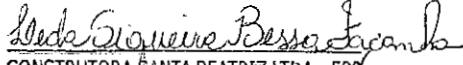


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA :	30/07/2021			
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	BDI :	24,52%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FORTE	VERSAO			
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	ORSE	2021/03			
			HORA	MES	REF		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

[Handwritten signature]

2740
CS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	DATA :	30/07/2021
	DESCRICOÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO DOM EXPEDITO	BDI :	24,52%
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	ORSE	2021/03
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRICOÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	38,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]