


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	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%
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01878318	39,2200	0,6582
					TOTAL MATERIAL:	3,0350
					VALOR:	10,96

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:					12,3185
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03690266	45,1600	1,6656
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	38,2200	2,3157
TOTAL MATERIAL:					10,1413
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	3,9459
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23535354	20,3200	4,7824
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7283
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02196933	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. C4669 - 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	0,22864865	16,7700	3,8344
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22864865	20,3200	4,6481
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4825
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02285487	45,1600	1,0326
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:					4,7575
VALOR:					13,24


15.19. C4390 - 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	1,3895
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:					9,3198
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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2138
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁCU	DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁCU	ORSE	VERSÃO	NOVA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021.03	111,06%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26908535	18,7700	4,5129
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26908535	20,3200	5,4678
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,9804

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09275822	41,3300	1,3539
					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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25505945	16,7700	4,2773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25505945	20,3200	5,1828
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,4601

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02550594	41,3300	1,0542
					TOTAL MATERIAL:	23,3042
					VALOR:	32,78

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20662302	16,7700	3,4651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20662302	20,3200	4,1986
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,6637

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01603110	45,1600	0,7240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02351227	39,2200	0,9222
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
					TOTAL MATERIAL:	6,9062
					VALOR:	14,57

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	16,7700	5,3893
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	20,3200	6,5289
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,9182

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05238643	45,1900	2,3659
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08361628	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


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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31985519	18,7700	5,9940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31985519	20,3200	6,4966
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,9636

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	69,76%	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%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03998190	45,1800	1,8056		
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06327570	39,2200	2,4817		
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000		
					TOTAL MATERIAL:		18,6873	
					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 AE 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00194650	53,28	0,07
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00467175	1,89	0,00
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00184499	48,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01853881	14,33	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01868507	18,13	0,33
TOTAL SERVICOS:						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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05650886	18,7700	1,0183
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09867303	20,3200	1,9844
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0027
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4700	54,4700
TOTAL MATERIAL:						64,4700
VALOR:						68,05


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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48098459	16,7700	8,0661
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48098459	20,7700	9,9901
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54405128	20,7700	52,8359
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,65084372	15,5500	72,3206
TOTAL MÃO DE OBRA:						143,2127
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01749035	10,0500	0,1758
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08347658	67,5000	5,6347
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,39127804	8,2800	11,5198
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,34078747	1,1000	4,7749
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08347658	30,3300	2,5318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,65795657	0,5800	12,6885
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03339067	73,9000	2,4676
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	86,25623817	0,5800	50,0304
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,31800641	31,6400	10,0817
TOTAL MATERIAL:						99,8882
VALOR:						243,10

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

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

2140
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	FORTE	VERSÃO	MONA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAFI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,26237798	2,3500	0,6166
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01192627	41,3300	0,4929
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80303565	9,6000	7,7091
TOTAL MATERIAL:						8,8186
VALOR:						22,97

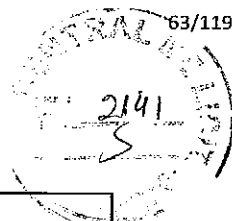
15.31. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47700908	16,7700	7,9994
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47700908	20,3200	9,6928
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6922
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00598311	45,1800	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	0,87451668	18,0900	15,8200
TOTAL MATERIAL:						16,4380
VALOR:						34,13


15.32. C2801 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55849810	16,7700	9,3329
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55849810	20,3200	11,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6409
MATERIAL						
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7352)	SEINFRA	M	0,80284725	68,3300	52,4565
TOTAL MATERIAL:						64,4565
VALOR:						73,10

15.33. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33212390	16,7700	5,5697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33212390	20,3200	6,7468
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3165
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03690266	45,1800	1,6685
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1800	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05904425	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)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	16,7700	5,3883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32130341	20,3200	6,5289
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,9172
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05239643	45,1800	2,3058
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06381828	39,2200	2,4974
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL MATERIAL:						17,4822
VALOR:						29,40

15.35. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57610813	16,7700	9,6613



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,57610813	20,3200	-11,7066
TOTAL MAO DE OBRA:						-21,3678
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:						98,76

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:						4,5300
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	1,82000000	59,2203878	113,7000000
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
C2820	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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08359192	43,4800	2,7650
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,17959580	12,7300	40,4763
C0840	CONCRETO P/V/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06359192	395,5400	25,1531
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13672262	95,9100	13,1131
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVIÇO:						80,0822
VALOR:						90,08

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	0,31804778	16,7700	5,3337
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804779	20,3200	6,4527
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7864
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063610	45,1600	0,2878
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023854	39,2200	0,0084
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27219115	2,9500	3,8039
TOTAL MATERIAL:						3,8420
VALOR:						15,64

15.40. COMP.EXT_08 - 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:						4,5300
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	1,92000000	59,2203878	113,7000000
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
C2820	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,02000000	22,29443814	0,45000000
TOTAL MATERIAIS:						180,3100
VALOR:						184,84

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

2143
 2021/06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE	VERSÃO	ICMS	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,06359192	43,4800	2,7650
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,17959680	12,7300	40,4763
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06359192	365,5400	23,1691
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	0,13872262	95,9100	13,1131
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVIÇO:					80,0822
VALOR:					80,08

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31803279	16,7700	5,3334
I2320	ENCANADOR	H	0,11926230	20,3200	2,4234
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7668
VALOR:					7,76

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15897436	20,7700	3,3019
I2543	SERVEnte	H	0,11923077	15,5500	1,8540
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,1659

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00039744	87,5000	0,0268
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,05802564	1,1000	0,0538
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,04769231	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,10575241	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	3,58102894	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,35112540	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00779130	129,6624	1,0102
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1.11 (CHP)	H	0,00779130	167,5999	1,3058
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,01558291	15,5500	0,2423
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2423
VALOR:					2,56

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	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%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	129,6624	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8522	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00495833	239,2961	1,1885
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1885
VALOR:					1,19

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,22371836	16,7700	-54,0618
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,22371836	20,3200	-65,5060
TOTAL MAO DE OBRA:					-119,5678
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:					643,1000
VALOR:					523,06

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

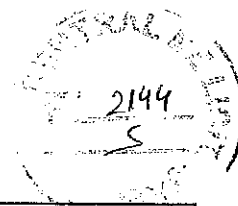
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83595208	16,7700	10,6649
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,19241012	20,7700	24,7664
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4313
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02384820	16,4000	0,3911
TOTAL MATERIAL:					0,3911
VALOR:					35,82


16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18287063	16,7700	3,0667
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0667
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	0,78508971	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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01590476	27,4200	0,4361
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03978191	20,7700	0,8259
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,03978191	20,7700	0,8259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11928572	16,5500	1,9549
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9428
MATERIAL	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	69,78%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,39761806	1,8200	0,7237
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01192857	48,9500	0,5839
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01986096	0,7100	0,0141
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00397819	12,1300	0,0482
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:						11,9839
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	20,7700	-18,7609
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,95141489	15,5500	-14,7945
TOTAL MAO DE OBRA:					-34,6554	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL MATERIAL:					239,7000	
VALOR:					205,00	

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO 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	15,5500	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	2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA	SEINFRA	UN	0,02429276	45,3000	1,1005
TOTAL MATERIAL:					3,9905	
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	0,28618267	16,7700	4,7993
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28618267	20,3200	5,8152
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6145	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039748	47,0800	0,0187
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00317981	82,7300	0,2631
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,35141816	37,1500	50,2052
TOTAL MATERIAL:					50,4870	
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	20,1155	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	4,3359	43,3600
TOTAL MATERIAL:					43,3600	
VALOR:					83,59	

17.3. 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	10,6680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83901695	20,7700	13,2101

2145
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24.52%																											
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	<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>111,06%</td> <td>65,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202103	111,06%	65,78%	08/2021	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%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	ORSE	202103	111,06%	65,78%	08/2021																											
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%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																															
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																															

TOTAL MAO DE OBRA: 23,9761					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900	0,4100
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900	3,1788
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,6900	0,4031
I2293 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22536825	16,7700	3,7784
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7784
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA 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)

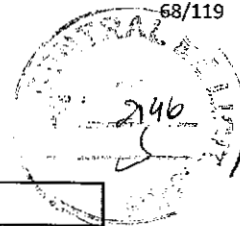
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	-0,33037442	13,89	-4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					-4,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11830 Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL MATERIAL:					33,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	-0,26580839	2,90	-0,77
TOTAL SERVICOS:					-0,77
VALOR:					27,83


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	-0,34752978	13,99	-4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					-4,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I031485 Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	-0,00806490	13,83	-0,11
I13661 Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	81,95	81,95
TOTAL MATERIAL:					81,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	-0,34563863	2,90	-1,01
TOTAL SERVICOS:					-1,01
VALOR:					75,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027015 Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	ORSE	h	-34,03982056	17,22	-589,17
I061115 Servente de obras	ORSE	h	-51,05973083	10,55	-538,68
TOTAL MAO DE OBRA:					-1.127,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09306 Caixa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminaria, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	8.985,67	8.985,67
TOTAL MATERIAL:					8.985,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	-34,03982058	3,52	-119,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-51,05973083	2,95	-150,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,28%
	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 SERVIÇO:	270,40
VALOR:	5.586,25

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11927570	20,7700	2,4774
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23855140	15,5500	3,7095
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1869

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,38759557	8,4100	3,3437
TOTAL MATERIAL:					3,3437

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00079517	858,8400	0,6820
TOTAL SERVIÇO:					0,6820
VALOR:					10,21

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03178878	22,3108	0,7085
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7085

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87449402	16,7700	14,6553
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,19249184	20,7700	24,7881
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39749728	20,7700	8,2580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86374320	15,5500	15,4527
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,1421


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58624592	10,0500	5,8923
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02543983	74,7200	1,9009
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	30,32904246	9,5000	288,1259
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03179978	76,1800	2,4228
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,99374320	29,5700	29,3850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,17018935	0,5800	9,0553
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07949948	13,8000	1,0971
TOTAL MATERIAL:					337,9788
VALOR:					401,83

18.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20597945	20,7700	4,2613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,18812086	15,5500	283,5308
TOTAL MÃO DE OBRA:					302,6921

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10079014	67,5000	6,8039
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12658761	76,1900	9,6447
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,58906048	1,9500	18,8142
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,77903070	0,5600	17,7653
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9500	43,8400
16695 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	414,6400
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
TOTAL MATERIAL:					617,5809

2147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	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	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:						920,55


18.3. 101667 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	-0,01841819	5,43	-0,09
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO QUADRADO	SINAPI	UN	1,00000000	628,37	628,37
TOTAL MATERIAL:						628,28
SERVICO		FORNTE	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	18,78	-7,94
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,73M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70M, INCLINE CAMINHÃO 2060 DRT.	SINAPI	CHP	-0,42859224	175,50	-74,86
TOTAL SERVIÇO:						-89,07
VALOR:						539,03

18.4. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-0,40710626	13,99	-5,70
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-0,24426375	10,55	-2,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						-8,26
MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,40710626	2,84	-1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,24426375	2,95	-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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-1,6684803	13,99	-23,60
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-1,08646658	10,65	-17,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						-41,39
MATERIAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-1,66841287	2,84	-4,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-1,08693408	2,95	-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 lampadas tubled de 20w (un)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	-0,40703684	13,99	-5,69
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-0,40703684	10,65	-4,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						-9,98
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393875	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	17,06	34,12
113216	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 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	144,12	144,12
TOTAL MATERIAL:						178,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,40703684	2,84	-1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO 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	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,10703684	2,95	-1,20
					TOTAL SERVICIO:	-4,38
					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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8514
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,87432165	3,5000	
					TOTAL MATERIAL:	3,6601
					VALOR:	12,01

18.8. 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:	19,4333
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,87471616	5,4800	
					TOTAL MATERIAL:	4,7780
					VALOR:	18,21

18.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39749814	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39749814	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,87449590	7,2900	
					TOTAL MATERIAL:	6,3663
					VALOR:	21,29


18.10. 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	0,55655597	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55655597	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8931
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08738889	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08738889	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2806
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,81034258	1,9600	
					TOTAL MATERIAL:	1,5883
					VALOR:	4,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09543568	16,7700	1,6005
12312	SEINFRA	H	0,08543568	20,7700	1,9822
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5827

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	0,81120332	2,8700	2,1658
TOTAL MATERIAL:					2,1658
VALOR:					5,75

18.13. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12722003	18,7700	2,1335
12312	SEINFRA	H	0,12722003	20,7700	2,6424
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7759

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	SEINFRA	M	0,81102766	8,9900	7,2811
TOTAL MATERIAL:					7,2811
VALOR:					12,07

18.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,15911111	20,7700	3,3047
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3047

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,23666667	1,1600	0,2745
TOTAL MATERIAL:					0,2745
VALOR:					3,58

18.15. COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	PRÓPRIA	M3	0,01000000	75,4253	0,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,7500


SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	PRÓPRIA	M2	0,72000000	59,21860809	42,64000000
C0776	PRÓPRIA	M2	0,50000000	6,11797355	3,07000000
C2123	PRÓPRIA	M2	0,60000000	22,02668472	13,22000000
C2784	PRÓPRIA	M3	0,04000000	40,79639000	1,63000000
C2820	PRÓPRIA	M3	0,01000000	22,29397483	0,22000000
TOTAL MATERIAIS:					61,3800
VALOR:					82,14

18.16. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	PRÓPRIA	M3	0,04000000	76,1900	3,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0500

SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	PRÓPRIA	M2	1,44000000	59,82000000	86,14000000
C0776	PRÓPRIA	M2	1,32000000	6,18000000	8,1600
C2123	PRÓPRIA	M2	1,32000000	22,25000000	29,3700
C2784	PRÓPRIA	M3	0,22000000	41,21000000	9,0700
C2820	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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA	2021.03	111,06%	59,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06359192	43,4800	2,7850
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,17959680	12,7300	40,4783
C0840 CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06359192	395,5400	25,1531
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13672262	95,9100	13,1131
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVIÇO:					90,0822
VALOR:					90,08

18.18. C0812 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,68102804	15,5500	57,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,2400
VALOR:					57,24

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500	32,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,7600
VALOR:					32,76

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

MÃO DE OBRA	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

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52835168	16,7700	8,8299
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52694798	20,7700	10,9447
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,7746
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59728438	16,7700	10,0165
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59788068	20,7700	12,4180
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,4345
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL MATERIAL:					50,7200
VALOR:					73,15

18.24. C4100 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO AT TO BRILHO COM CONTROLE ANTIOLESCIMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57377584	16,7700	9,6222
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57380068	20,7700	11,9197
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,5419
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO...	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3100	113,3100
TOTAL MATERIAL:					113,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:						134,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18472294	16,7700	3,0878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18472294	20,7700	3,8387
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	LIN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						15,35

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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	2,6119
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7108
MATERIAL		FONTE	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)

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						8,2901
MATERIAL		FONTE	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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31978729	16,7700	5,3828
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31978729	20,7700	6,6420
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0248
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MATERIAL:						18,5500
VALOR:						30,58


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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17397742	16,7700	2,9178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17457372	20,7700	3,6259
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5437
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
TOTAL MATERIAL:						10,3400
VALOR:						16,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	16,7700	3,9888

2152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	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%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845136	20,7700	4,9526
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9914
MATERIAL						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,87432165	3,5000	3,0601
TOTAL MATERIAL:						3,0601
VALOR:						12,01

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	16,7700	6,0010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	20,7700	7,4323
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4333
MATERIAL						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,87471616	5,4600	4,7760
TOTAL MATERIAL:						4,7760
VALOR:						18,21

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47701150	16,7700	7,9995
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47701150	20,7700	9,9075
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9070
MATERIAL						
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,87452108	8,0000	6,9962
TOTAL MATERIAL:						6,9962
VALOR:						24,90

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08738969	16,7700	1,4655
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08738969	20,7700	1,8151
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2806
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,81034258	1,9000	1,5883
TOTAL MATERIAL:						1,6883
VALOR:						4,87


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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08737977	16,7700	1,4654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08737977	20,7700	1,8149
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2803
MATERIAL						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,81024876	1,8600	1,5071
TOTAL MATERIAL:						1,6071
VALOR:						4,79

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09543568	16,7700	1,6005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09543568	20,7700	1,9822
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5827
MATERIAL						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,81120332	2,6700	2,1659
TOTAL MATERIAL:						2,1659

2153
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	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	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	2,1600
VALOR:	5,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10339535	16,7700	1,7339
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10339535	20,7700	2,1475
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8814
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,81125552	3,6500	2,9611
TOTAL MATERIAL:						2,9611
VALOR:						6,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11130125	16,7700	1,8666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11130125	20,7700	2,3117
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1783
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12718404	16,7700	2,1320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12718404	20,7700	2,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7736
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,81079622	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10981055	16,7700	1,8415
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10981055	20,7700	2,2808
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1223
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
TOTAL MATERIAL:						1,7600
VALOR:						5,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0995315	16,7700	1,6762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10054945	20,7700	2,0864
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7626
MATERIAL		FONTE	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. 81936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

2154
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	09/2021
	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	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	1	UN	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:							5,09
SERVIÇO	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	SINAPI	H	0,07759248	14,82	1,14
88264	1	H	SINAPI	H	0,07744415	18,78	1,45
TOTAL SERVIÇO:							2,59
VALOR:							7,87

18.46. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,10975610	16,7700	1,8408
12312	1	H	SEINFRA	H	0,10975610	20,7700	2,2796
TOTAL MÃO DE OBRA:							4,1204
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	1	UN	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)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,18758159	16,7700	3,1454
12312	1	H	SEINFRA	H	0,18815789	20,7700	3,8080
TOTAL MÃO DE OBRA:							7,0634
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	1	UN	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)


MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	1,13618988	16,7700	19,0539
12312	1	H	SEINFRA	H	1,13878619	20,7700	23,6110
TOTAL MÃO DE OBRA:							42,6649
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	1	UN	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)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,85009341	16,7700	14,2561
12312	1	H	SEINFRA	H	0,85068971	20,7700	17,6688
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,9249
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
TOTAL MATERIAL:							26,2900
VALOR:							58,21

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	-1,07183920	16,7700	-17,9747
12312	1	H	SEINFRA	H	-1,07183920	20,7700	-22,2921
TOTAL MÃO DE OBRA:							-40,2668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,06%	05/2021
	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0800	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-0,44859987	18,2200	-8,1370
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	-0,22328983	5,6900	-1,2706
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	-0,83494976	2,8100	-0,9412
11248	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:						1.115,1412
VALOR:						1.074,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25785328	16,7700	4,3242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25856442	20,7700	5,3704
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,6946
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	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)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61481889	16,7700	10,3105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61483350	20,7700	12,7722
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,0827
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	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)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20416739	18,7700	21,8709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30476369	20,7700	27,0999
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,9708
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2800	107,2800
TOTAL MATERIAL:						197,8500
VALOR:						246,82

18.55. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,78%	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%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50392318	16,7700	26,8978
12312	ELETRICISTA	H	1,60451949	20,7700	33,3259
TOTAL MAO DE OBRA:					60,2237

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:					216,7700
VALOR:					275,99

18.56. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18656069	16,7700	3,1286
12312	ELETRICISTA	H	0,18656069	20,7700	3,8749
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0035

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18656069	16,7700	3,1286
12312	ELETRICISTA	H	0,18656069	20,7700	3,8749
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0035

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18656069	16,7700	3,1286
12312	ELETRICISTA	H	0,18656069	20,7700	3,8749
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0035

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15133450	16,7700	2,5374
12312	ELETRICISTA	H	0,15193086	20,7700	3,1556
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:					16,3900
VALOR:					21,82

18.60. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

2157
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁ	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	09/2021
	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15133456	16,7700	2,5379
12312	ELETRICISTA	H	0,16192086	20,7700	3,1558
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6937
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,43398626	16,7700	7,2782
12312	ELETRICISTA	H	0,43459556	20,7700	9,0265
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3047
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,43399928	16,7700	7,2782
12312	ELETRICISTA	H	0,43459656	20,7700	9,0265
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3047
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22453532	16,7700	3,7656
12312	ELETRICISTA	H	0,22524648	20,7700	4,6784
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4439
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	-0,14951302	16,7700	-2,5073
12312	ELETRICISTA	H	-0,14951302	20,7700	-3,1054
TOTAL MAO DE OBRA:					-5,6127
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:					114,9500
VALOR:					109,29

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000
VALOR:					94,68

2158
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE:	VERSAO	HORA	MEB	REP
	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%	06/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,38462217	16,7700	39,9901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02223649	20,7700	21,2319
TOTAL MAO DE OBRA:					61,2220	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,04447297	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	

18.68. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01721122	20,7700	0,3575
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01704856	15,5500	0,2651
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6226	
MATERIAL	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	0,00864634	194,6800	1,7222
TOTAL MATERIAL:					31,7722	
VALOR:					32,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500	32,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600	
VALOR:					32,76	

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

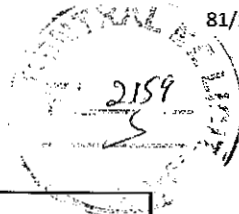
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,35112540	15,5500	21,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0100	
VALOR:					21,01	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18855306	16,7700	3,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07942122	20,3200	1,6138
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8425	
VALOR:					4,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923890	20,7700	2,4769
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07949260	15,5500	1,2361
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7130	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00015889	57,5000	0,0107
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02861734	1,1000	0,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00238478	0,5800	0,0013
TOTAL MATERIAL:					0,0435	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	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	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
VALOR:					3,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31803279	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11926230	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7880
VALOR:					7,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15897439	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,11923077	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1659
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00039744	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05802564	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04769231	0,5600
TOTAL MATERIAL:					6,1173
VALOR:					5,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845139	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23845139	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9514
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,87432185	3,5000
TOTAL MATERIAL:					9,0801
VALOR:					12,01

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

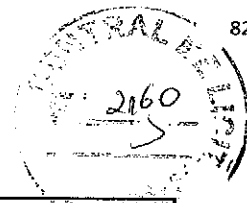
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35783843	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4333
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,87471619	5,4800
TOTAL MATERIAL:					4,7760
VALOR:					18,21

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	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:					17,9679
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,87452109	8,0000
TOTAL MATERIAL:					8,9982
VALOR:					24,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58656597	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58656597	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3334
VALOR:					11,5697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	DATA : 29/07/2021			BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	119,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,87458765	13,0700	11,4305
TOTAL MAD DE OBRA:					26,8331
TOTAL MATERIAL:					11,4305
VALOR:					32,32

19.7. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 60-10 (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19877049	16,7700	3,3344
12312	ELETRICISTA	H	0,19877049	20,7700	4,1265
TOTAL MAD DE OBRA:					7,4618
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	0,81098361	6,3800	5,1497
TOTAL MATERIAL:					5,1497
VALOR:					12,61

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10339830	16,7700	1,7340
12312	ELETRICISTA	H	0,10339830	20,7700	2,1476
TOTAL MAD DE OBRA:					3,8816
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	0,81127893	3,2800	2,6448
TOTAL MATERIAL:					2,6448
VALOR:					6,53

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

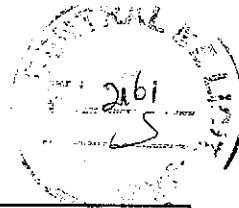
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19885399	16,7700	3,3348
12312	ELETRICISTA	H	0,19885399	20,7700	4,1302
TOTAL MAD DE OBRA:					7,4650
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	0,79541596	2,3900	1,9010
TOTAL MATERIAL:					1,9010
VALOR:					9,37


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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	h	-0,02540469	13,99	-0,36
106111S	Servente de obras	h	-0,02617711	10,65	-0,28
TOTAL MAD DE OBRA:					-0,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748S	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	1,00000000	87,85	87,85
TOTAL MATERIAL:					87,85
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	-0,03458948	2,84	-0,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	-0,03413940	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)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08392468	16,7700	1,4074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	MGRA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	202103	111,08%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08403953	20,7700	1,7455
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1929
MATERIAL						
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						
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	-6,86088664	13,99	-97,38
1061115	Servente de obras	ORSE	h	-8,93088664	10,55	-73,44
TOTAL MAO DE OBRA:						-170,82
MATERIAL						
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						
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						
11764	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)

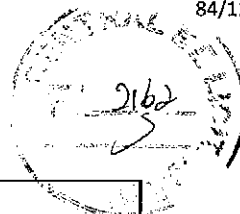
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21796407	16,7700	3,6553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21796407	20,7700	4,5271
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1824
MATERIAL						
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
TOTAL MATERIAL:						3,7700
VALOR:						11,95


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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69425338	16,7700	11,6426
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69484988	20,7700	14,4320
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,69448122	27,1400	18,8482
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9228
MATERIAL						
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
VALOR:						1.832,44

19.18. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL						
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						
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	202103	111,88%	09/2021	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021	
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,86%	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						TOTAL SERVIÇO:	142,19
						VALOR:	812,04

19.19. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	-14,29009827	13,89	-199,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	-199,92
MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	-14,29009827	2,84	-40,58	
					TOTAL SERVIÇO:	-40,58
					VALOR:	1.001,56

19.20. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	-2,77022141	13,99	-38,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	-38,76
MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592 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)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04589448	16,7700	0,7648	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03031240	20,7700	0,6296	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,3944
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300	
					TOTAL MATERIAL:	11,0300
					VALOR:	12,42


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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85009341	16,7700	14,2561	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85068971	20,7700	17,6688	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9249
MATERIAL	FORNTE	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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13518988	16,7700	19,0539	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13678518	20,7700	23,6110	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,6649
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500	
					TOTAL MATERIAL:	63,0500

2163
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/09	111,06%	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%

VALOR: 125,71

19.24. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,04000000	76,1900	3,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0600

SERVICIOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	1,44000000	59,82000000	86,14000000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	6,18000000	8,1600
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	22,26000000	29,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22000000	41,21000000	9,0700
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	22,92000000	0,2300
TOTAL MATERIAIS:					132,9700
VALOR:					139,02

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,38462217	16,7700	39,9901
I2312	ELETRICISTA	H	1,02223649	20,7700	21,2319
TOTAL MAO DE OBRA:					61,2220

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,04447297	25,1800	51,4798
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,8300	51,8300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					143,6998
VALOR:					204,32

19.27. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,01721122	20,7700	0,3575
I2543	SERVENTE	H	0,01704959	15,5500	0,2651
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6226

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,00894534	164,6800	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,10675241	15,5500	32,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600
VALOR:					32,76


19.29. C1265 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,66102894	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,9912540	15,5500	21,0100

Handwritten signatures and marks:
 - A large handwritten signature 'Celia' is written vertically on the right side.
 - Another signature is visible below it.
 - A large 'X' mark is drawn at the bottom right corner.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,09%	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 MAO DE OBRA:	21,010
VALOR:	21,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624	1,0102
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	167,5899	1,3058
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01559251	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17861250	129,6624	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	1,1885
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1886
VALOR:					1,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19855308	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923890	20,7700	2,4766
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07949260	15,5500	1,2361
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7127

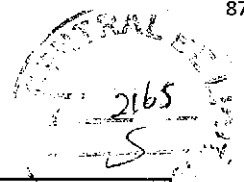
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00015899	87,5000	0,0107
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02861734	1,1000	0,0315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00238478	0,5800	0,0013
TOTAL MATERIAL:					0,0435
VALOR:					3,76


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31802270	16,7700	5,3334
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11926230	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇAU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇAU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	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	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15897438	20,7700	3,3019
12549	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	0,0269
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05802564	1,1000	0,0638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04769231	0,5800	0,0267
					TOTAL MATERIAL:	0,1173
					VALOR:	5,27

20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CÔBRE 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	0,19872924	18,7700	3,3327
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19872924	20,3200	4,0362
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3689

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	0,01740888	56,1600	0,9777
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00023848	47,0800	0,0112
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00169933	82,7300	0,1381
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,43085053	13,6400	19,5168
					TOTAL MATERIAL:	24,2209
					VALOR:	31,59

20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CÔBRE 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	0,23059082	16,7700	3,8698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23059082	20,3200	4,6854
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,5552

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	0,00246463	82,7300	0,2039
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,87461691	20,8800	18,3495
					TOTAL MATERIAL:	23,6166
					VALOR:	32,17

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CÔBRE 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	0,26236589	16,7700	4,3999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26236589	20,3200	5,3313
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7312

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,19267221	3,0000	3,5777
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03490281	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	0,87455295	28,4600	24,8898
					TOTAL MATERIAL:	30,7264
					VALOR:	40,46

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CÔBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

2166
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIACU	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27028869	16,7700	4,5327
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27028859	20,3200	5,4923
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,19244966	3,0000	
11503	MANTA BITUMICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04364368	56,1600	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00055648	47,0800	
11872	SOLDA SOX50	SEINFRA	KG	0,00413383	82,7800	
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,87448308	35,4000	
					TOTAL MATERIAL:	37,3626
					VALOR:	47,38

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17553	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,743,7500	
					TOTAL MATERIAL:	2,743,7500
					VALOR:	2,181,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22536825	16,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7784

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	
					TOTAL MATERIAL:	1,0800
					VALOR:	4,86

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00132917	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00144401	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0523

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600	
					TOTAL MATERIAL:	1,2300
					VALOR:	1,28


20.9. 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	0,18955306	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07942122	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9455
					VALOR:	4,84

20.10. 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	0,11628890	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07849260	16,5500	
					TOTAL MATERIAL:	1,2361

2167
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,00015899	87,5000	0,0107
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02861734	1,1000	0,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00238478	0,5600	0,0013
TOTAL MATERIAL:						0,0435
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7127
VALOR:						3,78

21.2. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19570664	16,7700	3,3323
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27818930	20,7700	5,7780
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1103
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39741329	0,5500	0,2186
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,46099941	9,1000	4,1951
TOTAL MATERIAL:						4,4137
VALOR:						13,52

21.3. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

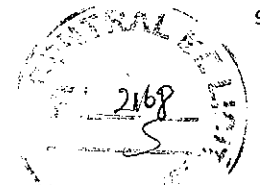
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31798210	16,7700	5,3326
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38747753	20,7700	8,2558
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5882
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19873881	0,5500	0,1093
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09539463	12,0800	1,1524
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,19078926	24,5900	4,6915
TOTAL MATERIAL:						5,9532
VALOR:						19,54


21.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18877321	16,7700	3,3334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7789
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1123
MATERIAL		FONTE	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	0,55656489	4,7800	2,6604
TOTAL MATERIAL:						2,8791
VALOR:						11,99

21.5. 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	4,6662
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31769808	20,7700	6,6048
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2710
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974978	17,1900	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	0,1093
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,08538642	11,9100	1,1362
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	3,3233
TOTAL MATERIAL:						5,2821
VALOR:						16,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	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%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15898734	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23848101	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8196
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31787468	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,55845570	2,9200
TOTAL MATERIAL:					1,7888
VALOR:					9,42

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2780237	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31606866	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2733
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16878741	0,5500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09541796	12,0800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,19517544	21,2500
TOTAL MATERIAL:					4,1344
VALOR:					15,41

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

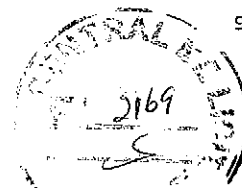
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77002694	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16504041	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					210,3344
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29001764	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05299199	0,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450494	66,0000
TOTAL MATERIAL:					128,0987
VALOR:					336,43


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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14180556	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,64760131	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					238,9366
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					159,8000
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21576981	441,9800
TOTAL SERVICIO:					96,8978
VALOR:					486,54

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36500128	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95000420	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	PONTE	VERSÃO	ORÇ	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SEINFRA	2021/03	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

						TOTAL MAO DE OBRA:	173,1594
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49154876	74,7200	36,7285	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,31000756	9,5000	135,9451	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48862526	76,1900	37,2512	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,95785477	0,5800	164,0563	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20908511	73,9000	15,4514	
TOTAL MATERIAL:						389,4328	
VALOR:						562,59	

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	40,2880
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	16,7700	17,9976	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	20,7700	22,2904	
TOTAL MAO DE OBRA:						40,2880	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34163457	23,8100	8,1391	
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58992870	12,6100	20,0490	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19674109	16,7800	3,3289	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,21829548	4,7400	5,7852	
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27194296	10,0100	12,7321	
TOTAL MATERIAL:						50,0143	
VALOR:						90,30	

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

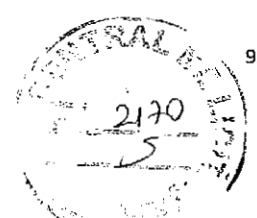
						TOTAL EQUIPAMENTO:	12,6841
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,56762224	22,3108	12,6841	
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6841	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76993478	15,5500	74,1725	
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1725	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70531498	67,5000	47,6097	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	233,72680422	0,5800	130,8870	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,86481091	73,9000	49,1147	
TOTAL MATERIAL:						227,6104	
VALOR:						314,45	


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

						TOTAL MAO DE OBRA:	181,4660
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97502740	20,7700	82,5613	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36004384	15,5500	98,8987	
TOTAL MAO DE OBRA:						181,4660	
VALOR:						181,46	

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

						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8030
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00358697	126,2862	0,8030	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8030	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05358672	18,7700	1,0663	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05358672	20,7700	1,3207	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3870	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	69,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01689668	10,0500	0,1698
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,83457666	8,8900	7,4194
TOTAL MATERIAL:						7,5792
VALOR:						10,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27825939	20,7700	5,7794
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,27826939	15,5600	4,3269
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1063

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58831885	8,2800	4,8713
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ	SEINFRA	M2	0,79502682	45,7300	36,3566
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,03363487	12,5100	13,0329
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02385080	13,8000	0,3291
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,77117602	4,7400	3,6554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51578743	10,0100	5,1728
TOTAL MATERIAL:						63,4191

SERVICO		FORTE	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	228,2800	7,2586
TOTAL SERVIÇO:						19,8372
VALOR:						93,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15899395	16,7700	2,6603
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6603

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,86863950	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34186092	20,7700	7,1006
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,18076763	15,5600	18,0499
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1505


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05803838	67,5000	3,8176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,16355069	0,5600	12,9828
TOTAL MATERIAL:						16,8004
VALOR:						42,05

22.14. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63602892	16,7700	10,6602
I0051	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31801441	20,7700	6,6052
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2714

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,20670937	6,3800	1,3188
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	SEINFRA	M2	0,91429143	42,1300	38,5191
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	SEINFRA	L	0,31801441	7,7700	2,4710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE:	VERBAO	HORA	PLZ	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	09/2021
	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%	

TOTAL MATERIAL:	42,3980
VALOR:	59,58

22.15. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99750528	20,7700	8,2582
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63500842	15,5500	9,8899
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1481

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901788	67,5000	1,9587
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,96086564	0,5800	2,7781
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	0,81426210	3,8000	3,0556
TOTAL MATERIAL:					8,3024
VALOR:					26,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58988322	20,7700	33,0240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76994968	15,5500	74,1727
TOTAL MAO DE OBRA:					107,1967

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499161	389,4800	309,6333
TOTAL SERVICO:					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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18870743	20,7700	4,1272
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43715834	15,5500	6,7878
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9150

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901128	67,5000	1,9583
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,58801717	0,5800	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)

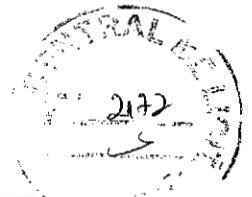
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700	9,9077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47702167	15,5500	7,4177
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3254


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36028886	2,0300	12,9114
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	37,9900
TOTAL MATERIAL:					60,9014
VALOR:					88,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700	3,3024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15899772	15,5500	2,4724
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7748

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,5900	1,2044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	68,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MATERIAL:						1,2044
VALOR:						6,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750095	20,7700	8,2561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19875048	15,5600	3,0908
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3467
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,79500190	62,1500	49,4094
TOTAL MATERIAL:					49,4094
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00298126	642,1600	1,9145
TOTAL SERVIÇO:					1,9145
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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380808	20,7700	14,8258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79946505	15,5600	12,4317
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2875
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	67,5000	0,7227
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55810161	1,1000	1,7117
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55810161	0,5600	0,8714
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					20,3058
VALOR:					47,56


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34560327	20,7700	27,9482
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75153374	15,5900	11,6653
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8346
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,8400	23,2000
TOTAL MATERIAL:					23,2000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00379346	858,8400	3,2580
TOTAL SERVIÇO:					3,2580
VALOR:					68,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56763197	22,3108	12,5643
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,5643
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,77853395	16,7700	163,9650
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,81601325	20,7700	79,2588
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,96252070	20,7700	123,8416
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000552	20,7700	33,0244
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,54003312	15,5600	101,6375
TOTAL MAO DE OBRA:					340,7273
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	ORSE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,95400331	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49568422	87,5000
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	47,70016600	9,5100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89801242	76,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	260,44280418	0,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,47700166	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,59000582	13,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,97601380	10,0100
TOTAL MATERIAL:					763,4816
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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07844984	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11917476	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6204
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484644	87,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,83063106	0,5600
TOTAL MATERIAL:					1,4083
VALOR:					4,91

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47704016	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47704019	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3261
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01987667	441,9800
TOTAL SERVIÇO:					5,7851
VALOR:					26,11

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47898335	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63597780	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7964
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01931783	87,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80329743	0,5800
TOTAL MATERIAL:					4,6658
VALOR:					24,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57243873	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57243873	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7910
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36043032	2,0300
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87455817	43,4400
TOTAL MATERIAL:					50,9626
VALOR:					71,69

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

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18868096	20,7700	4,1266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24836439	15,5500	3,8310
TOTAL MAO 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	0,5600	1,2995
TOTAL MATERIAL:					1,6857

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55659575	20,7700	11,5605
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55659575	15,5500	8,6551
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2156

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01590274	373,8600	5,9422
TOTAL SERVICOS:					5,9422

VALOR: 26,18

22.34. 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	0,18877321	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	0,39754642	0,5600	0,2187
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55056499	4,7800	2,6004
TOTAL MATERIAL:					2,8191

VALOR: 11,99

22.35. 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	0,27824632	16,7700	4,6662
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	6,6048
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2710

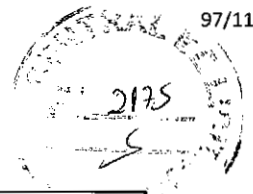
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900	0,6833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	0,1093
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,05639942	11,9100	1,1352
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	3,3233
TOTAL MATERIAL:					5,2811


VALOR: 16,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15898734	16,7700	2,6662
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23948101	20,7700	4,9633
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6194

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31797498	0,5500	0,1749
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,55046570	2,9200	1,6249
TOTAL MATERIAL:					1,7998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	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%
VALOR:						8,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27830237	16,7700	4,6871	
I2395	PINTOR	H	0,31805988	20,7700	6,6061	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2932	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,19878741	0,9500	0,1093	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,09541798	12,0800	1,1529	
I2095	TINTA LATEX	L	0,13517544	21,2500	2,8725	
TOTAL MATERIAL:					4,1347	
VALOR:						15,41

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

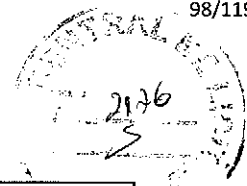
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,36336013	20,7700	49,0870	
I2543	SERVENTE	H	4,72872028	15,5500	73,5006	
I1879	SOLDADOR	H	1,57557342	21,4300	33,7645	
TOTAL MAO DE OBRA:					156,3521	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	8,42143993	8,1700	68,8032	
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	3,34809352	8,3300	27,8898	
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	3,93893355	8,3300	32,8113	
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	11,3100	45,2400	
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	1,57557342	40,5000	63,8107	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,95616665	71,0200	494,0262	
TOTAL MATERIAL:					732,6610	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,35694963	14,1300	75,6937	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,73881572	12,7900	10,1689	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,21435676	395,5400	84,7867	
TOTAL SERVIÇO:					170,6493	
VALOR:						1.059,58


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,63601695	16,7700	10,6880	
I2395	PINTOR	H	0,63801895	20,7700	13,2101	
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8981	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02385064	17,1900	0,4100	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12720339	24,9900	3,1768	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,23850836	1,8900	0,4031	
I2293	ZARCÃO	L	0,08540254	22,5600	2,1542	
TOTAL MATERIAL:					6,1441	
VALOR:						30,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,19248103	20,7700	24,7078
I2543	SERVENTE	H	1,98746838	15,5500	30,9051
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6129
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIQUÊ	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIQUÊ	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%

11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,79498735	234,6100	188,5120
					TOTAL MATERIAL:	188,5120
SERVIÇO						TOTAL
C0205	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

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77002694	20,7700	99,0736
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,15504041	15,5500	111,2608
					TOTAL MÃO DE OBRA:	210,3344
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20001784	87,5000	19,5762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05299166	0,5600	48,7497
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450484	66,0600	57,7696
					TOTAL MATERIAL:	126,0955
					VALOR:	338,43

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

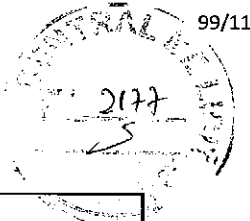
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14780566	20,7700	127,5853
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,64760131	15,5500	103,3702
					TOTAL MÃO DE OBRA:	230,9555
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6900	162,8000
					TOTAL MATERIAL:	162,8000
SERVIÇO		FONTE	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:	488,64

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


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38500128	20,7700	49,5385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,95000420	15,5500	123,6226
					TOTAL MÃO DE OBRA:	173,1611
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,48154876	74,7200	36,7285
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,31000756	9,5000	135,9451
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46892526	76,1900	37,2512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,95765477	0,5600	164,0563
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20808511	73,9000	15,4514
					TOTAL MATERIAL:	389,4325
					VALOR:	562,58

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	16,7700	17,9976
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07320187	20,7700	22,2904
					TOTAL MÃO 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	20,0490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA: 29/07/2021			BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	MOZA	PREZ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	89,78%
	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%

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLIN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874109	16,7500	3,3288
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,21629546	4,7400	5,7852
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27194266	10,0100	12,7321
TOTAL MATERIAL:						86,8143
VALOR:						90,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56782224	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6641
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76993478	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1726
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,70331436	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	233,72680422	0,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66461081	73,9000
TOTAL MATERIAL:					227,6104
VALOR:					314,45

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97502740	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,36004384	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					181,4600
VALOR:					181,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00635887	129,2962
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8030
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358672	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358672	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3670
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589688	10,0500
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,83457665	8,8900
TOTAL MATERIAL:					7,8722
VALOR:					10,77

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27825939	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,27825939	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1062
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58831985	8,2800
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ	SEINFRA	M2	0,79502682	45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,03553487	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02385060	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,77117602	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51678743	10,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	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%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03180107	395,5400	12,5786
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03180107	228,2500	7,2586
TOTAL MATERIAL:					63,4181
TOTAL SERVIÇO:					19,8372
VALOR:					93,36

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,15899395	16,7700	2,6563
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6563
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,58993950	14,0300	22,3069
TOTAL MATERIAL:					22,3069
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,34186992	20,7700	7,1006
I2543	SERVEnte	H	1,16076763	15,5500	18,0499
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,1608
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05803838	67,5000	3,9176
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,19356089	0,5600	12,9828
TOTAL MATERIAL:					16,9004
VALOR:					42,05

22.55. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,63602862	16,7700	10,6662
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,31801441	20,7700	6,6052
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,2714
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GÁS	KG	0,20670937	6,3600	1,3188
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (MANTA)	M2	0,91429143	42,1300	38,5191
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE=1,35g/L)	L	0,31801441	7,7700	2,4710
TOTAL MATERIAL:					42,3069
VALOR:					59,58


22.56. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,38790526	20,7700	8,2662
I2543	SERVEnte	H	0,63600842	15,5500	9,8899
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1481
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02901788	67,5000	1,9567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,96806564	0,5600	2,7781
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	0,91426210	3,8000	3,5656
TOTAL MATERIAL:					8,3024
VALOR:					26,45

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,58998322	20,7700	33,0240

2179
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIQUÁ	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIQUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	SEINFRA	2021/03	111,06%	68,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76994988	15,5500	74,1727
						TOTAL MAO DE OBRA:
						107,1967
SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499181	369,4800	309,8333
						TOTAL SERVIÇO:
						309,8333
						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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19870743	20,7700	4,1272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43716834	15,5500	6,7978
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,9250
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801128	87,5000	1,9583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,58861717	0,5600	6,4898
						TOTAL MATERIAL:
						8,4481
						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						
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						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36028996	2,0900	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

22.61. C1927 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
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						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,6900	1,2044
						TOTAL MATERIAL:
						1,2044
						VALOR:
						6,98

22.62. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750095	20,7700	8,2581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19875048	15,5500	3,0906
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,3487
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,79500190	62,1500	49,4094
						TOTAL MATERIAL:
						49,4094
SERVIÇO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00298126	642,1800	1,9145
						TOTAL SERVIÇO:
						1,9145
						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						
FONTE						
UNID.						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,05%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380808	20,7700	14,8258
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79948505	15,5500	12,4317
TOTAL MAO DE OBRA:						27,2676
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	67,5000	0,7227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55610151	1,1000	1,7117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55610151	0,5600	0,8714
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						20,3568
VALOR:						47,58

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34560327	20,7700	27,9482
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75168374	15,5500	11,6853
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6336
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:						23,2000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00379346	858,9400	3,2580
TOTAL SERVIÇO:						3,2580
VALOR:						68,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56763197	22,3108	12,6843
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6843
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,77853395	16,7700	163,9860
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,81601325	20,7700	79,2588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,98252070	20,7700	123,8416
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000552	20,7700	33,0244
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,54003312	15,5500	148,3473
TOTAL MAO DE OBRA:						548,4891
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,95400331	10,0500	9,5877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49568422	67,5000	33,4587
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	47,70016560	9,5100	453,6288
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,69801242	76,1800	53,1816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,44290418	0,5800	145,8480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,47700188	12,8100	6,0150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,59000552	13,8000	21,9421
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L=30cm	SEINFRA	M	3,97501380	10,0100	39,7899
TOTAL MATERIAL:						763,4815
VALOR:						1.324,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07544984	20,7700	1,5502
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11917476	15,5500	1,8532
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4034
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484644	87,5000	0,3271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	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%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,01%	0,00%
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47704019	20,7700	9,9081
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47704016	15,5500	7,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3241
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01987867	441,8800	8,7851
TOTAL SERVIÇO:						8,7851
VALOR:						26,11

22.70. 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	0,47698335	20,7700	9,9069
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63597780	15,5500	9,8885
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7954
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01831783	67,5000	1,3040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80329743	0,5800	3,2498
TOTAL MATERIAL:						4,5538
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57243873	20,7700	11,8866
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57243873	15,5500	8,9014
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7880
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,36043032	2,0300	12,9117
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87455917	43,4400	37,9009
TOTAL MATERIAL:						60,8026
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,5900	1,2044
TOTAL MATERIAL:						1,2044
VALOR:						6,98

22.73. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15888096	20,7700	4,1266
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24636439	15,5500	3,8310
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9576
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00572201	87,5000	0,3862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32059358	0,5600	1,2935
TOTAL MATERIAL:						1,6867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	8INAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR: 9,04

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55659575	20,7700	11,6605
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55659575	15,5500	8,6551
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2156

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01590274	373,8600	5,9422
TOTAL SERVIÇO:					6,8422
VALOR:					26,16

22.76. 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	0,38754642	0,5800	0,2187
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55658498	4,7800	2,6504
TOTAL MATERIAL:					2,8791
VALOR:					11,99

22.77. 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	0,31789808	20,7700	6,6048
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974978	17,1500	0,6833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874880	0,5500	0,1083
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,06539942	11,9100	1,1362
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514818	24,5000	3,3233
TOTAL MATERIAL:					5,2621
VALOR:					16,52

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

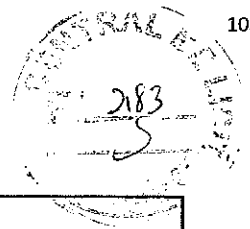
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16898734	16,7700	2,8252
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23848101	20,7700	4,9533
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7785


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31797488	0,5500	0,1749
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,55645570	2,9200	1,6248
TOTAL MATERIAL:					1,7997
VALOR:					9,42

22.79. 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	0,31805896	20,7700	6,6061
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19878741	0,5500	0,1093




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/05	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,09541796	12,0800		1,1526
12096	TINTA LÁTEX	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16248103	20,7700	24,7678	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98746838	15,6500	30,9051	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	55,6729
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,78488735	234,6100	186,5120	
						TOTAL MATERIAL:	186,5120
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01590476	27,4200	0,4361	
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03976191	20,7700	0,8259	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03976191	20,7700	0,8259	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11928572	15,6500	1,8549	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,9428
MATERIAL		FONTE	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	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01192857	24,9900	0,2981	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,39761805	1,8200	0,7237	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01192857	48,9500	0,5839	
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

22.86. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544	20,7700	63,7372	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,02442528	15,6500	78,1299	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	141,8670
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13395817	67,5000	9,0422	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23999193	1,1000	15,6608	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,58328419	0,6800	13,8226	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	66,0600	7,2475	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,04819960	0,5800	80,6468	
						TOTAL MATERIAL:	128,4197
						VALOR:	266,29

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	0,18877321	16,7700	3,1334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27826249	20,7700	5,7799

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	9,133
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,56656499	4,7800	2,6804	
TOTAL MATERIAL:						2,8991	
VALOR:						11,99	

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

MAO DE OBRA						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6602	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31798808	20,7700	6,6048	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2710	
MATERIAL						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974970	17,1900	0,6833	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874860	0,5500	0,1093	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,8100	1,1362	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5800	3,3233	
TOTAL MATERIAL:						6,2821	
VALOR:						16,52	

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

MAO DE OBRA						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500	21,0150	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0150	
MATERIAL						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446467	60,8800	53,2374	
TOTAL MATERIAL:						63,2374	
VALOR:						74,25	

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

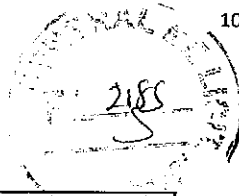
MAO DE OBRA						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58998322	20,7700	33,0240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76994866	15,5500	74,1727	
TOTAL MAO DE OBRA:						107,1967	
SERVICO						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78499161	389,4800	309,6333	
TOTAL SERVICIO:						309,6333	
VALOR:						416,83	


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

MAO DE OBRA						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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	6,4898	
TOTAL MATERIAL:						8,4481	
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						TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	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	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%
					47,76%
					06/2021
					0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36028898	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 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16898772	20,7700	3,3024
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15888772	15,5500	2,4724
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7748

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27208378	20,7700	26,4208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99379983	15,5500	15,4538
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,8744

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01448873	67,6000	0,9767
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17945882	1,1000	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22811161	0,6600	1,2468
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87454385	49,4800	43,2724
					TOTAL MATERIAL:	47,8832
					VALOR:	89,76

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

MAO DE OBRA		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 MAO DE OBRA:	14,8528


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	0,79503501	12,7400	10,1287
					TOTAL MATERIAL:	10,1287
					VALOR:	24,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
					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	5,9864
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	25,4118
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14852055	71,0200	152,4459
					TOTAL MATERIAL:	207,7180
					VALOR:	250,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	ORSE	2021/03	111,98%	59,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	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%

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03601895	16,7700	10,8660
12395	PINTOR	H	0,03601595	20,7700	13,2101
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8761

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02385064	17,1800	0,4100
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12720339	24,9900	3,1768
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,23850636	1,6900	0,4031
12293	ZARCÃO	L	0,09540284	22,5800	2,1542
TOTAL MATERIAL:					6,1461
VALOR:					30,02

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

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	64,1400	64,1400
TOTAL MATERIAL:					64,1400
VALOR:					54,06

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

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,13395817	67,5000	9,0422
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,23693163	1,1000	15,6606
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,65328419	0,5600	13,8226
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,10971055	66,0600	7,2475
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	139,04619960	0,5800	80,5498
TOTAL MATERIAL:					126,4197
VALOR:					268,29

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


MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19877321	16,7700	3,3334
12395	PINTOR	H	0,27826249	20,7700	5,7769
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1103

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39754642	0,5500	0,2187
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,55858499	4,7800	2,6504
TOTAL MATERIAL:					2,8791
VALOR:					11,99

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27824832	16,7700	4,6662
12395	PINTOR	H	0,31799808	20,7700	6,6048
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2710

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03974976	17,1900	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,19974880	0,5500	0,1093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,05%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,9100	1,1382
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	3,3233
					TOTAL MATERIAL:	6,2621
					VALOR:	16,52

22.103. 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	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0160
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446467	60,6800	
					TOTAL MATERIAL:	63,2374
					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	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04372743	22,3108	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9756
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,19256521	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,16252006	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,9988
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732269	67,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05191638	78,1800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49097108	0,8600	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,63603531	3,5500	
					TOTAL MATERIAL:	19,8779
					VALOR:	79,25

22.105. 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	1,27208378	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99379903	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,8744
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17045882	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22611161	0,5600	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87454305	49,4800	
					TOTAL MATERIAL:	47,8832
					VALOR:	89,76

22.106. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA 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	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0709
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09540092	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12720123	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11130109	20,7700	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,21636178	20,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14310139	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60635324	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,5288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						76,3164
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00318003	10,0500	0,0320
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01128911	74,7200	0,8435
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02035220	67,5000	1,3738
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,35775847	9,5000	3,3987
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00492905	78,1900	0,3755
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99177298	1,1000	3,2910
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,15900154	23,8100	3,7858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,91307592	0,5500	12,6313
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01637719	73,9000	1,2103
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,00318003	15,5400	0,0494
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,08083088	13,3200	1,2072
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00007950	813,0000	0,0487
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,14787143	7,6300	1,1283
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2,08127888	0,8800	2,0273
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	37,82186728	0,5800	21,9947
TOTAL MATERIAL:						63,6878
VALOR:						128,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	21,4660
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,8500	5,9884
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,8100	25,4116
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14652055	71,0200	152,4458
TOTAL MATERIAL:					297,7180	
VALOR:					250,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,53601695	16,7700	10,6660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83801895	20,7700	13,2101
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8761	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385084	17,1900	0,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,6900	3,1788
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850838	1,6900	0,4031
I2293	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	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,56876878	16,7700	-9,8735
TOTAL MAO DE OBRA:					-9,8735	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1400	64,1400
TOTAL MATERIAL:					64,1400	
VALOR:					54,06	

2189
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	PES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					141,8670
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13395817	67,5000	9,0422
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,28693169	1,1000	15,6606
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,88328419	0,6000	13,8226
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	66,0800	7,2475
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,04618960	0,5800	80,6468
TOTAL MATERIAL:					126,4197
VALOR:					268,29

22.112. 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	0,16877321	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	0,55856488	4,7800	2,6804
TOTAL MATERIAL:					2,8991
VALOR:					11,99

22.113. 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	4,6652
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31799808	20,7700	6,6048
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2700
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	0,1089
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08539942	11,9100	1,1382
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514818	24,6900	3,3293
TOTAL MATERIAL:					5,2621
VALOR:					16,52

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500	21,0150
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,0150
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58998322	20,7700	33,0240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78994998	15,5500	74,1727
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,1967
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA	202103	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
				2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76490161	389,4800	309,6333
					TOTAL SERVIÇO:	309,6333
					VALOR:	418,83

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:	10,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801128	67,5000	1,9883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,58861717	0,5600	6,4896
					TOTAL MATERIAL:	8,4779
					VALOR:	19,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:	17,3254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,35028899	2,0300	12,9114
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400	37,8900
					TOTAL MATERIAL:	50,8014
					VALOR:	68,23

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


MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:	5,7748
MATERIAL		FONTE	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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27206378	20,7700	26,4208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99379883	15,5500	15,4538
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,8746
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	0,9767
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17045882	1,1000	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22611161	0,5600	1,2466
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87454388	49,4800	43,2724
					TOTAL MATERIAL:	47,8832
					VALOR:	89,76

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

MÃO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	VERSAO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,70%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10464	CANTEINEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	0,79503501	12,7400	10,1287
					TOTAL MATERIAL:	10,1287
					VALOR:	24,08

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,8500	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14852055	71,0200	
					TOTAL MATERIAL:	207,7800
					VALOR:	250,85

22.122. 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	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83801695	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1800	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720338	24,9900	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850898	1,6900	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540264	22,5800	
					TOTAL MATERIAL:	6,1451
					VALOR:	30,02

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,58875876	18,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-9,8735
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1400	
					TOTAL MATERIAL:	64,1400
					VALOR:	54,05

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02442528	16,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	141,8670
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13395817	67,5000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,28893183	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,58328419	0,5800	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	68,0600	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,04619860	0,5800	
					TOTAL MATERIAL:	125,4197
					VALOR:	288,29

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/05	111,96%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19877321	16,7700	3,3384
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7769
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1153

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55656499	4,7800	
					TOTAL MATERIAL:	2,0751
					VALOR:	11,99

22.127. 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	0,27824632	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	0,19874680	0,5500	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,9100	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,19514918	24,6900	
					TOTAL MATERIAL:	5,2621
					VALOR:	16,52

22.128. 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	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,57446467	50,8800	
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04372743	22,3108	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8768


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19258621	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16252006	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,3968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732268	67,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05191638	78,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49097108	0,5600	
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,63603531	3,5500	
					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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99378983	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,8744

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	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% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446973	67,5000	0,9767
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17045882	1,1000	2,3875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22611161	0,5600	1,2468
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87454385	49,4800	43,2724
TOTAL MATERIAL:						47,8932
VALOR:						89,76

22.131. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATE 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00318003	22,3108	0,0709
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0709

ITEM	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	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80695324	15,5500	40,5288
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3184

ITEM	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	0,01128811	74,7200	0,8435
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02035220	67,5000	1,3798
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,35775947	9,5000	3,3987
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00492905	76,1900	0,3755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99177298	1,1000	3,2910
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,15900154	23,8100	3,7858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,91307592	0,5800	12,8913
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01637718	73,9000	1,2103
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00318003	15,5400	0,0494
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,09083088	13,3200	1,2072
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00007950	613,0000	0,0487
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,14787143	7,6300	1,1263
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2,98127888	0,6800	2,0273
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	37,82186728	0,5800	21,9947
TOTAL MATERIAL:						65,6976
VALOR:						128,98


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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900152	37,8500	5,9984
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,8100	25,4118
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14652055	71,0200	152,4459
TOTAL MATERIAL:						207,7100
VALOR:						250,65

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	16,7700	10,6660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE:	VERSO:	HORA:	IMES:
	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%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2101
						TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,6900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,58875878	16,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:

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

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

MÃO 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:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13385817	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23993163	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,68326419	0,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10971055	66,0600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	138,04619960	0,5800
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

22.137. 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	15,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754842	0,5500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55656498	4,7800
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

22.138. C1814 - 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	15,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31798808	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19874860	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09539942	11,8100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900
					TOTAL MATERIAL:

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	111,08%
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	FONTE:	SINAPI	MES:	69,78%
				REF:	06/2021
					05/2021
					06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	6,2621
VALOR:	16,52

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

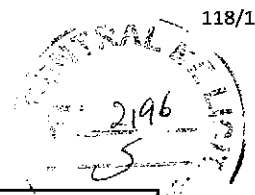
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,35144540	15,5500	21,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,87446467	60,8800	53,2374
TOTAL MATERIAL:					53,2374
VALOR:					74,25


22.140. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04372743	22,3108	0,9756
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9756
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,19256621	20,7700	24,7696
12543	SERVEnte	H	2,18252008	15,5500	33,6272
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3968
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05732268	67,5000	3,8693
10280	BRITA	M3	0,05101638	76,1900	3,9555
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,49097108	0,5600	9,7949
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,65803531	3,5500	2,2579
TOTAL MATERIAL:					19,8776
VALOR:					79,25

22.141. C4620 - GOIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm FACTORA ATE 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)	H	0,00318003	22,3108	0,0709
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0709
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09540092	16,7700	1,5899
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,12720123	20,7700	2,6420
10459	CARPINTEIRO	H	0,11130168	20,7700	2,3117
12391	PEDREIRO	H	1,21636178	20,7700	25,2638
12395	PINTOR	H	0,14310139	20,7700	2,9722
12543	SERVEnte	H	2,60635324	15,5500	40,5288
TOTAL MAO DE OBRA:					76,3184
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ÁRAME RECOZIDO N.18 9WVG	KG	0,00318003	10,0500	0,0320
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01128911	74,7200	0,8435
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02055220	67,5000	1,3798
10163	AÇO CA-50	KG	0,35775347	9,5000	3,3987
10280	BRITA	M3	0,00482905	76,1900	0,3755
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,99177298	1,1000	3,2910
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15900154	23,8100	3,7858
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,91307502	0,5800	12,8313
11605	PEDRISCO	M3	0,01637716	73,9000	1,2103
11724	PREGO	KG	0,00318003	15,5400	0,0494
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,09063088	13,3200	1,2072
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00007950	613,0000	0,0487
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,14787143	7,8300	1,1283



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%	
		DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEP
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	08/2021
		CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	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%	
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2,98127888		0,8800		2,0273
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	37,92186729		0,5800		21,6947
							TOTAL MATERIAL:	63,6976
							VALOR:	128,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350969	20,7700	21,4660
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350969	20,7700	21,4660
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,9320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,16900162	37,0500	5,9804
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,31800304	79,9100	25,4116
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,47700457	50,0500	23,8741
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,14852055	71,0200	152,4459
					TOTAL MATERIAL:	207,7180
					VALOR:	250,65

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38504782	20,7700	49,5374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38504782	15,5500	37,0875
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,6249
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00572411	67,5000	0,3864
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38955781	1,1000	0,4285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,61388238	0,5600	0,9038
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,79501694	127,2400	101,1578
					TOTAL MATERIAL:	102,8765
					VALOR:	189,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750095	20,7700	8,2561
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19875048	15,5500	3,0906
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3467
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,79500190	62,1500	49,4084
					TOTAL MATERIAL:	49,4084
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00298126	642,1800	1,9146
					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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	18,7700	10,6660
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2101
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,8761
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385054	17,1900	0,4100
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12720399	24,9900	3,1788
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,6900	0,4031
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5600	2,1542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE	VERSÃO	TORNA	MEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	59,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
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	-0,58875676	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

23.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55627010	15,5500	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	0,05880707	15,5500	0,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9300
VALOR:					0,83

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	0,19079178	44,3919	8,4895
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,4895
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57237520	15,5500	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 Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

per

CSB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	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:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	1,0000	1,1823
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	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	15,5600	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	249,2993
					VALOR:	404,80

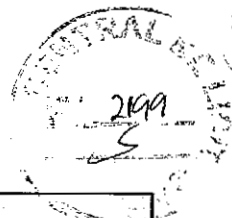
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO = 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,5600	17,8625
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6325

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
					TOTAL MATERIAL:	4,2973
					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	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	21,6313
					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	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5600	28,6120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORTE:	VERSAO	HORA:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,00%	69,76%	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%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7876
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,9800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						45,0232
VALOR:						104,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						156,6000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

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

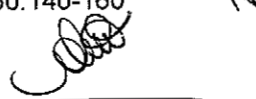
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9298
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9298
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,5600	154,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						286,2854
VALOR:						395,54


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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	FORÇA
	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%

10596 - 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	66,66780000	1,0000	66,6678
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						96,9993
VALOR:						88,99

12754 - 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


10710 - 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	66,66780000	1,0000	66,6678
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

12842 - 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

10666 - 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:						75,8321
VALOR:						75,83

12841 - 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:						85,09

10779 - 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	68,27140000	1,0000	68,2714
TOTAL MATERIAL:						239,2960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VEREÇÃO	HORA	MES	REF.
	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%	47,70%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						VALOR:	239,30

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240	
VALOR:					55,62	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (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	

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,76660000	1,0000	1,7666
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	1,0000	19,7847
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					129,6824	
VALOR:					129,66	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 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	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					48,6828	
VALOR:					48,68	


12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2580
TOTAL MATERIAL:					75,2580	
VALOR:					75,26	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,66880000	1,0000	35,6688
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					189,4976	
VALOR:					159,50	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	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%

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

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000
					2,6928
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000
					27,8887
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					25,3000
					TOTAL MATERIAL: 55,8816
					VALOR: 55,88

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900
					77,9145
					TOTAL MATERIAL: 77,9145
					VALOR: 77,91


10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000
					2,6928
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000
					27,8887
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000
					37,1849
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145
					77,9145
					TOTAL MATERIAL: 170,8899
					VALOR: 170,98

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000
					0,2384
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000
					2,4694
					TOTAL MATERIAL: 2,7078
					VALOR: 2,71

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000
					0,2384
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000
					2,4694
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37180000	1,0000
					1,3719
					TOTAL MATERIAL: 4,0797
					VALOR: 4,08

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
					27,4500
					TOTAL MÃO DE OBRA: 27,4500
					VALOR: 27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
					4,4151
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	1,0000
					44,7098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	09,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	06/2021
						05/2021
						08/2021
						0,00%
						0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL MATERIAL:					76,8747
VALOR:					76,57

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					58,9900
VALOR:					85,58

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	1,0000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL MATERIAL:					218,3617
VALOR:					218,35

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					27,3810
VALOR:					27,35

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					61,3500
VALOR:					81,35

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500
TOTAL MATERIAL:					87,4393
VALOR:					97,44

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,00%	06/2021
	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:					27,61

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0884
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	18,3698
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	22,9622
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6075
TOTAL MATERIAL:					95,3279
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:					46,0126
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
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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	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
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					32,1669
VALOR:					32,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	ORSE	2021/03	111,06%	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:						20,5444
VALOR:						20,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR:						57,67


I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,65230000	1,0000	18,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						103,4269
VALOR:						103,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:						21,6047
VALOR:						21,50

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	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						
	DESCRIÇÃO	FONTE	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						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4876
I2926	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSO	HORA	REG
	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%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.		0,00%	0,00%
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1800	8,1864
					TOTAL MATERIAL:	16,7797
					VALOR:	37,09


C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
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	76,8922	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	239,2061	3,1574
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,1325
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,5500	0,4316
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4316
					VALOR:	7,56

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	156,6000
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
					TOTAL MATERIAL:	204,4000
SERVIÇO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5600	9,1930
					TOTAL SERVIÇO:	9,1930
					VALOR:	399,10

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MÃO DE OBRA						
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						
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	0,90000000	369,1000	110,7300
					TOTAL SERVIÇO:	163,3835
					VALOR:	386,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL						
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	12,8100	5,4223
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 196UN/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

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE	VERSÃO	MOA	MSB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,06%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
					TOTAL MATERIAL:	27,4607
					VALOR:	27,48

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0800	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	4,2945
					VALOR:	4,29

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
I2771	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

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (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
					TOTAL MATERIAL:	62,1534
					VALOR:	62,16

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (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	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU			DATA: 29/07/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	202103
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

TOTAL MATERIAL:	41,7822
VALOR:	41,78

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

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

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

MATERIAL	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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	1,0000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550
					TOTAL MATERIAL: 179,5523
					VALOR: 179,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,60000000	4,0900
					26,9940
					TOTAL MATERIAL: 26,9940
					VALOR: 26,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940
					TOTAL MATERIAL: 63,9284
					VALOR: 63,93

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


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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,06170000	1,0000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					TOTAL MATERIAL: 55,6600
					VALOR: 58,51

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,00%	69,76%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
TOTAL MATERIAL:						13,276	
VALOR:						13,27	

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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:					34,9267	
VALOR:					34,93	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0965	
TOTAL MATERIAL:					68,0966	
VALOR:					68,10	


I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0965	68,0965	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617	
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:					167,6000	
VALOR:					167,60	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,16840000	1,0000	12,1684	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000	7,6177	
TOTAL MATERIAL:					20,8593	
VALOR:					20,88	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	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:					46,7309	
VALOR:					46,73	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,5000	2,5817	
I0651 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000	

2210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	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	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9286	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,5989	3,5755
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8894	2,7853
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,7308	3,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,6379

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					18,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,6827
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01466667	82,1534
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,7822
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	78,5747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00268687	159,4876
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,5523
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,9284
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,3516
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,1083

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,3687

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					11,8600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5600
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2600
TOTAL SERVIÇO:					28,9330
VALOR:					72,29

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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


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

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

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

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					18,1843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021003</td> <td>111,08%</td> <td>89,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	ORSE	2021003	111,08%	89,78%	06/2021	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%			
	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021003	111,08%	89,78%	06/2021																									
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%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																													
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																													
					VALOR:	18,18																								

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	1,0000	1,3348
TOTAL MATERIAL:						19,8189
VALOR:						19,52

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12716	MÃO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12716	MÃO 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)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR:						183,83

2212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,00%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MEC:	59,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	05/2021
					0,00%	06/2021

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	12,76220000	1,0000	12,7622
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	1,0000	145,7399
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:					378,1589
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	4,0000	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:					141,3958
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 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4268	6,0859
I0759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8798
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	15,6500	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	7,2500	0,4350

2013
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	29/07/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE		SEINFRA	HORA: 111,00%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		SINAPI	MED: 83,85%
					REF: 06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3085
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
					TOTAL MATERIAL:	18,7967
					VALOR:	37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8251	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5099	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,8717

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	
					TOTAL MATERIAL:	10,6332

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	RÓCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	
					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	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,4089

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	
					TOTAL MATERIAL:	167,9200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5800	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	81,5400	
					TOTAL SERVIÇO:	74,9496
					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	
I0659	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1842	
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,5186	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3013

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09656667	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68888889	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,7844

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	
					TOTAL SERVIÇO:	11,9877

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	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%
					47,76%
					06/2021
					06/2021
					0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇO: 11,9877

VALOR: 25,04

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	98,9932
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,8322
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2661
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0076

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603759	15,5500
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
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,6900
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000
I2708	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,6900
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,9343
VALOR:					21,7647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%																										
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	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%				
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF																										
	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																										
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%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE																														
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																														
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471																									
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240																									
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700																									
					TOTAL MATERIAL:	134,8401																									
					VALOR:	134,84																									

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL MÃO DE OBRA:	504,5975
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
					TOTAL MATERIAL:	354,2400
					VALOR:	858,84

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,1380
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5400	1,5540
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5400	23,6000
					TOTAL MATERIAL:	25,1620
					VALOR:	38,30

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	69,6180
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE ROMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	11,0400
18268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
					TOTAL MATERIAL:	296,6255
					VALOR:	366,14

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA: 29/07/2021			BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	3021/03	111,00%	09/2021
	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%

10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						96,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100
TOTAL MATERIAL:					241,6200
VALOR:					337,35

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						96,7270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200
TOTAL MATERIAL:					226,6900
VALOR:					322,36

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	87,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					384,2000
VALOR:					539,70

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

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	1,09840000	1,0000	1,0884
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36880000	1,0000	18,3688
TOTAL MATERIAL:						44,7682
VALOR:						44,76


C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	87,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					498,6800
VALOR:					642,18

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇA	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	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%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	136,0800	
					TOTAL MATERIAL:	218,1600
					VALOR:	373,66

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9289	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9289

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,5543	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	157,9200	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,7804	
					TOTAL MATERIAL:	280,2547
					VALOR:	389,48

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	43,4808	
					TOTAL MATERIAL:	43,4808
					VALOR:	43,48

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,8618	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2010	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5220	
					TOTAL MATERIAL:	6,7230
					VALOR:	12,73

C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	7,6882	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,1320	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4500	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,2522	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,7117	
					TOTAL MATERIAL:	45,2341
					VALOR:	95,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2218
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,06%	69,76%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400	
					VALOR:	134,84	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	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						
	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	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10	8,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,10

SERVICO						
	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 SERVICIO:	0,11
					VALOR:	14,33

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA						
	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						
	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	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

MÃO DE OBRA						
	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

SERVICO						
	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 SERVICIO:	0,16
					VALOR:	18,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	25/07/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE:	VERÇÃO	HORA:	MZS: ALF:
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%


S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,63
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	21,98
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 3/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
TOTAL SERVIÇO:					0,84
VALOR:					2,90

S10805 - Encargos Complementares - Montador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	21,72
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	61,49
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	77,77
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	166,44
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	15,99
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	47,05
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	51,77
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm). Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	83,62
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	28,50
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	67,24
I11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	274,89
I11282	Esmarilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	360,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	366,71	0,04
111284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	102,80	0,02
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	1.200,00	0,12
111286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	339,49	0,10
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,98

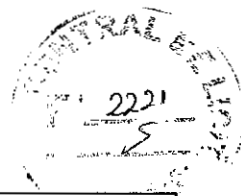
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICIO:					0,64	
VALOR:					3,52	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	4,00	0,38
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00480000	140,00	0,63
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00460000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	159,50	0,03
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,21


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00460000	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 SERVICIO:					0,64	
VALOR:					2,95	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02650000	9,02	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					0,23	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA: 29/07/2021			BDI: 24.62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	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%	47,70%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,08	0,08
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:							6,61

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,02	9,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,02	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	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	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,34	
VALOR:					0,34	

88264 - 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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
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:					6,57	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,85	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	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	0,12
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	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	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57

Handwritten signatures and initials on the right margin.

2222
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	202103	111,08%	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL MAD DE OBRA:					10,87
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					15,37

89259 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	SINAPI	UN	0,00003430	90.950,00	3,11
00037761	SINAPI	UN	0,00003430	267.003,15	9,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,28
VALOR:					12,28

89260 - 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 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	SINAPI	UN	0,00000720	90.950,00	0,95
00037761	SINAPI	UN	0,00000720	267.003,15	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87
VALOR:					2,57

89262 - 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 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00	5,84
00037761	SINAPI	UN	0,00006430	267.003,15	17,16
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	SINAPI	UN	0,00000280	90.950,00	0,26
00037761	SINAPI	UN	0,00000280	267.003,15	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	25,43000000	4,50	121,31
TOTAL MATERIAL:					121,31
VALOR:					121,31

9528 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	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	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					06/2021
					06/2021


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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	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 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,00	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	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	121,31
TOTAL SERVIÇO:						178,60
VALOR:						175,50

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	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	0,06540000	4,00	0,26
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	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
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	49,90	0,01
I11241 Alicates volt-ampérimetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,20
SERVIÇO	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:					2,84

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)

MATERIAL	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	0,06540000	4,00	0,26
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	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
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	49,90	0,01
I11241 Alicates volt-ampérimetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	09/2021
	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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 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	0,00080000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0900	56,6240
TOTAL MATERIAL:						56,6240
VALOR:						56,62

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32060000	1,0000	18,3206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						126,2860
VALOR:						126,29

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

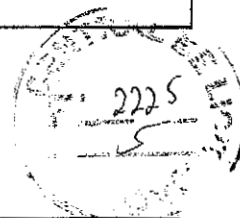
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						44,3913
VALOR:						44,39

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REG.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	202103	111,06%	68,76%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU

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 - CALCULO 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 %			

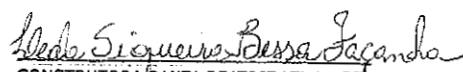


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021	BDI : 24,52%																										
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	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%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																									
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%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE																													
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																													

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 29/07/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORSE	2021/03	HORA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	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

