

FORTALEZA/CE, 29 DE JULHO DE 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SOBRAL-CE.

SOBRAL-CE

REF TOMADA DE PREÇOS Nº 012/21 – SME/CPL.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021 – SME/CPL**, PELO DE PREÇO GLOBAL DE R\$ **2.001.588,67** (DOIS MILHÕES E UM MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **360** (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

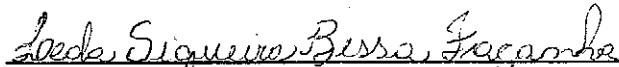
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985**, E CPF Nº **203.777.382-04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60** (SESSENTA) DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.


PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP
ENDEREÇO: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE
CNPJ: 11.962.967/0001-70

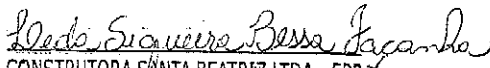
ATENCIOSAMENTE,




CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Carteira do Crea nº 13527D
Sócia Administradora
Engenheira Civil



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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 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% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			75.184,00	3,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			106.249,57	5,31
3	IMPLANTAÇÃO			290.399,45	14,51
4	MOVIMENTO DE TERRA			36.936,38	1,85
5	SERVIÇOS AUXILIARES			23.509,40	1,17
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			404.293,94	20,20
7	PAREDES E PAINÉIS			88.216,20	4,41
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS			94.283,66	4,71
9	VIDROS			10.866,00	0,54
10	COBERTURA			60.225,94	3,01
11	IMPERMEABILIZAÇÃO			36.135,71	1,81
12	REVESTIMENTO			230.533,59	11,52
13	PISOS			88.935,93	4,44
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			128.480,10	6,42
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS			29.907,61	1,49
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			4.537,14	0,23
17	INSTALAÇÃO DE GÁS			10.204,78	0,51
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			111.735,66	5,58
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO			20.281,89	1,01
20	CLIMATIZAÇÃO			23.355,14	1,17
21	PINTURA			64.590,60	3,23
22	ANEXOS			53.455,99	2,67
23	SERVIÇOS DIVERSOS			9.270,99	0,46
VALOR TOTAL:				2.001.588,67	100,00


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



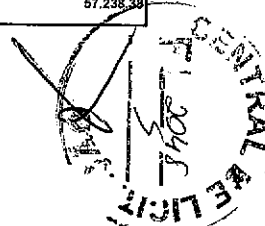
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA: 29/07/2021 BDI: 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,08%</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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP	ORSE	2021/03	111,08%	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		-	-	-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP																							
	ORSE	2021/03	111,08%	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		-	-	-																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																											
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							75.184,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	603,79	751,84	75.184,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							106.249,57
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	665,41	828,57	24.857,10
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.226,86	5.263,29	5.263,29
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	225,35	280,61	8.628,76
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	168,19	209,43	5.277,64
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.855,70	2.310,72	2.310,72
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	797,29	992,79	992,79
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	163,77	203,93	203,93
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.040,02	1.295,03	1.295,03
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	120,42	149,95	1.799,40
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,66	4,84	6,03	3.808,31
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	340,00	122,38	152,39	51.812,60
3	IMPLANTAÇÃO							290.399,45
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							19.289,09
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	268,90	0,98	1,22	328,06
3.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	452,82	4,40	5,48	2.481,46
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	425,82	22,90	28,52	12.144,39
3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	360,25	2,85	3,55	1.278,89
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	156,92	12,10	15,07	2.364,78
3.7	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	91,35	6,08	7,57	691,52
3.8	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO							57.238,39


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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	FORTE: ORSE VERSÃO: 2021/03 HORA: 111,06% MBS: 69,78% DATA REP: 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
3.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	32,46	40,42	25.368,80	
3.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	71,34	88,83	5.574,97	
3.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	31,88	39,67	15.226,54	
3.12	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	3,58	4,46	342,38	
3.13	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	9,87	12,29	9.170,43	
3.14	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	94,27	117,39	588,95	
3.15	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	49,09	61,13	968,30	
3.16	MUROS E FECHAMENTOS								213.871,98
3.17	MURO EXTERNO								196.854,23
3.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,69	32,76	40,79	2.838,58	
3.19	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	17,90	22,28	210,42	
3.20	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	2,56	3,19	249,46	
3.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	22,90	28,52	2.230,26	
3.22	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,19	1,46	115,74	
3.23	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,00	336,43	418,92	28.486,56	
3.24	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	398,99	422,11	11.840,19	
3.25	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	107,20	133,49	2.498,93	
3.26	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	181,46	225,95	2.108,11	
3.27	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	340,00	52,62	65,52	22.276,80	
3.28	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	92,53	115,22	18.632,23	
3.29	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	9,82	12,23	3.688,98	
3.30	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	11,23	13,98	11.302,83	
3.31	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	47,56	59,22	21.501,60	
3.32	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	4,91	6,11	5.062,14	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



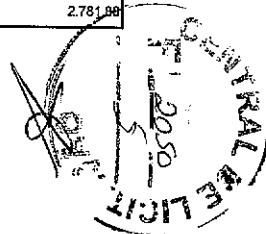


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021 BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,08%</td> <td>69,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>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> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MEZ	DATA REF.	ORSE	2021/03	111,08%	69,76%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	FONTE	VERSAO	HORA	MEZ	DATA REF.																		
	ORSE	2021/03	111,08%	69,76%	06/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE																						
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
3.33	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	26,11	32,51	26.934,54
3.34	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	11,99	14,93	12.369,51
3.35	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	20,21	25,17	20.853,35
3.36	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	88,60	110,32	3.555,00
3.37	CERCAS E PORTÕES							17.017,75
3.38	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,20	235,29	292,98	7.676,08
3.39	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	288,29	334,07	3.501,05
3.40	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	11,99	14,93	312,93
3.41	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	16,52	20,57	431,15
3.42	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	88,60	110,32	578,08
3.43	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	393,14	489,54	3.568,75
3.44	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,94	393,14	489,54	949,71
4	MOVIMENTO DE TERRA							36.935,38
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							4.924,07
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	2,56	3,19	473,27
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	22,90	28,52	4.231,23
4.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,19	1,48	219,57
4.5	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							5.508,02
4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	32,76	40,79	2.781,98

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAGU	DATA : 29/07/2021 BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAGU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																											
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
4.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	370,40	5,91	7,38	2.726,14
4.8	ATERRO							26.503,29
4.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	17,90	22,29	7.232,66
4.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	74,25	92,46	15.163,44
4.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	84,38	105,07	4.107,19
5	SERVIÇOS AUXILIARES							23.509,40
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	2,77	3,45	10.277,65
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	6,43	8,01	4.664,46
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	2,93	3,65	3.591,49
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	4,78	5,95	2.435,87
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	3,22	4,01	2.539,93
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							404.293,94
6.1	FUNDAÇÕES							132.240,16
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	419,40	522,24	5.587,97
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	492,16	52,62	65,52	32.246,32
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	9,82	12,23	4.194,89
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	11,23	13,98	17.111,52
6.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	11,91	14,83	28.599,66
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	338,99	422,11	29.471,72
6.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	107,20	133,49	9.320,27
6.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	74,87	93,23	3.263,05
6.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	336,43	418,92	1.679,87
6.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	486,54	605,84	486,67

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



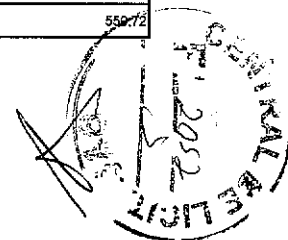


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU			DATA:	29/07/2021		BDI:	24,52%	
		DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:	
		LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/03	111,06%	69,76%	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					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
6.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	562,59	700,54	280,22			
6.13	ESTRUTURAS							272.053,78			
6.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	92,53	115,22	78.007,40			
6.15	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	9,82	12,23	13.954,43			
6.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	11,23	13,98	27.107,22			
6.17	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	11,91	14,83	42.198,77			
6.18	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	338,98	422,11	17.694,85			
6.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	181,46	225,95	9.471,82			
6.20	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	74,87	93,23	1.957,83			
6.21	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	93,85	116,25	25.252,99			
6.22	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	95,77	119,25	4.164,21			
6.23	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	100,54	125,19	12.375,03			
6.24	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	113,39	141,18	39.869,23			
7	PAREDES E PAINÉIS							88.216,20			
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	47,56	59,22	74.084,22			
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	136,82	170,37	3.782,21			
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	66,09	82,30	1.198,93			
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.324,57	1.849,35	4.370,78			
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	88,60	110,32	4.779,06			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							94.283,66			
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							51.565,94			
8.2	COMP_EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	PRÓPRIA	UN	1,00	693,07	863,01	863,01			
8.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	309,28	385,12	550,72			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

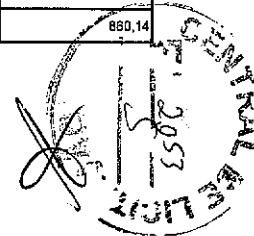
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU		DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU		FONTE: ORSE		VERSÃO: 2021/03	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		HORA: 111,06%		MES: 69,76%	
	CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		DATA REF: 06/2021		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
		SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	820,17	772,24	10.039,12
8.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	900,14	1.120,85	7.845,95
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.137,85	1.416,80	16.007,58
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	281,08	362,45	3.624,50
8.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	30,45	37,92	758,40
8.9	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	608,25	757,39	2.272,17
8.10	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	117,53	146,35	2.487,95
8.11	C2215	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	47,81	59,53	1.870,43
8.12	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	13,25	16,50	2.338,22
8.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	16,48	20,52	2.907,89
8.14	ESQUADRIAS METÁLICAS							40.790,92
8.15	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	394,34	416,32	25.595,35
8.16	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	236,01	293,88	6.336,05
8.17	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	245,19	305,31	4.103,37
8.18	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	254,19	316,52	1.661,73
8.19	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	147,06	183,12	615,28
8.20	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	30,02	37,38	251,19
8.21	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	35,21	43,84	2.227,95
8.22	OUTROS ELEMENTOS							1.926,80
8.23	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	96,26	119,86	238,72
8.24	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	101,43	126,30	126,30
8.25	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	72,07	89,74	628,18
8.26	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	15,13	18,84	18,84
8.27	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	23,82	29,66	860,14


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



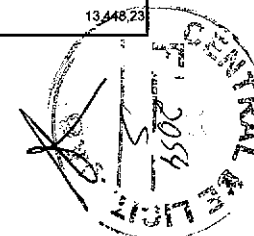


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021 BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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>83,86%</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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																							
	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																											
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.28	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	179,43	223,43	53,62
9	VIDROS							10.866,00
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	121,90	151,79	9.332,05
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DÚPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,58	481,21	599,20	1.533,95
10	COBERTURA							60.225,94
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	88,13	109,74	2.327,59
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	14,65	18,24	396,87
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	17,29	21,53	456,65
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	78,18	94,88	49.079,62
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	51,54	106,30	132,36	6.821,83
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	19,96	24,85	172,21
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	9,48	11,80	981,17
11	IMPERMEABILIZAÇÃO							36.135,71
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	233,95	42,05	52,36	12.249,62
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	137,61	59,58	74,19	10.209,29
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	12,19	15,18	1.462,44
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	26,45	32,94	7.706,31
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	24,97	31,09	4.508,05
12	REVESTIMENTO							230.533,59
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA							87.005,57
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.201,02	4,91	6,11	13.448,23

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



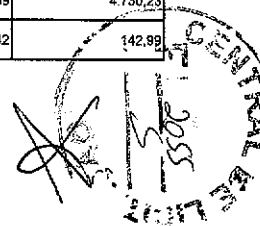


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU				DATA: 29/07/2021	BDI: 24,52%			
		DESCRIÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU				FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/03	HORA: 111,06%	MES: 69,78%	DATA REB: 05/2021
		LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 63,85%	SEINFRA: 47,76%	SEINFRA: 05/2021	
		CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ				SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 63,85%	SINAPI: 47,76%	SINAPI: 06/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	26,11	32,61	38.802,05		
12.4	COMP EXT_03	REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	M2	78,07	43,43	54,08	4.222,03		
12.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	24,35	30,32	30.733,26		
12.6	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								117.456,88	
12.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	71,69	89,27	88.900,42		
12.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	6,98	8,69	8.654,02		
12.9	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	119,21	148,44	2.637,78		
12.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	8,53	10,62	188,72		
12.11	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	346,65	22,02	27,42	9.505,14		
12.12	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	112,25	18,36	22,86	2.566,04		
12.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	67,73	84,34	5.004,74		
12.14	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								26.071,16	
12.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	9,64	12,00	6.987,96		
12.16	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	26,16	32,57	18.966,49		
12.17	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	34,08	42,44	116,71		
13	PISOS								88.935,93	
13.1	PISOS INTERNOS								88.614,27	
13.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	16,78	20,89	11.371,05		
13.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	416,63	519,04	19.775,42		
13.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,33	68,29	84,96	46.246,28		
13.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	6,98	8,69	4.730,23		
13.6	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	3,55	4,42	142,98		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																						
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
13.7	COMP_EXT_04	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	32,35	5,46	6,80	219,98
13.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	62,67	78,04	4.128,32
13.9	PISOS EXTERNOS							2.321,66
13.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	416,83	519,04	259,52
13.11	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	16,78	20,89	160,41
13.12	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,20	68,23	84,96	611,71
13.13	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	6,98	8,69	62,57
13.14	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	12,54	79,25	98,68	1.237,45
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							128.480,10
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							50.992,07
14.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	22,14	27,57	192,99
14.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	373,25	464,77	3.718,16
14.4	COMP_EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	8,00	196,02	244,08	1.952,64
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	589,44	733,97	2.935,88
14.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	815,18	1.015,06	2.030,12
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	55,30	68,86	413,16
14.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	51,21	63,77	892,78
14.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	259,91	323,64	13.469,90
14.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	10,21	12,71	508,40
14.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	308,94	384,69	4.616,28
14.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	380,27	448,61	897,22
14.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	410,90	511,65	1.023,30
14.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	151,60	188,77	377,54

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



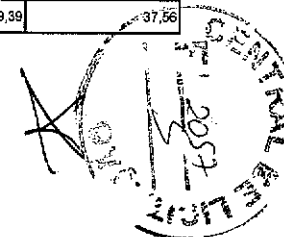


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA: 29/07/2021 BDI: 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																						
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	179,33	223,30	2.581,35
14.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	33,59	41,83	543,79
14.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	35,61	44,34	443,40
14.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	81,09	100,97	908,73
14.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	19,30	358,14	446,96	4.593,39
14.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	136,59	170,08	853,80
14.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.219,70	1.518,77	1.518,77
14.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.021,79	1.272,33	1.272,33
14.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	684,12	851,87	272,60
14.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	478,06	595,28	1.190,56
14.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.519,83	1.892,49	3.784,98
14.26	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							7.896,64
14.27	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	15,64	19,47	330,99
14.28	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	21,32	26,55	1.229,53
14.29	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	30,23	37,64	3.170,79
14.30	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	41,77	52,01	3.165,33
14.31	REGISTROS E VÁLVULAS							3.533,11
14.32	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	60,34	75,14	1.277,38
14.33	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	62,88	78,30	783,00
14.34	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	72,96	90,85	272,55
14.35	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	107,98	134,46	268,92
14.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	3,38	4,21	227,34
14.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	4,07	5,07	30,42
14.38	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	7,54	9,39	37,56

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA 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>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	08/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																											
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.39	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	255,36	317,97	636,94
14.40	REGISTROS E VÁLVULAS							3.717,63
14.41	COMP.EXT_06	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	8,00	69,31	86,30	690,40
14.42	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	90,08	112,17	323,05
14.43	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	128,80	160,38	202,08
14.44	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	7,76	9,66	1.184,12
14.45	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	5,27	6,56	804,12
14.46	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	32,76	40,79	76,28
14.47	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	21,01	26,16	412,02
14.48	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	2,56	3,19	2,46
14.49	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	22,90	28,52	21,96
14.50	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,19	1,48	1,14
14.51	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA							62.340,66
14.52	MOVIMENTO DE TERRA							4.139,61
14.53	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,81	32,76	40,79	1.942,01
14.54	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,32	2,56	3,19	115,88
14.55	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,32	22,90	28,52	1.035,85
14.56	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	35,32	1,19	1,48	53,75
14.57	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	17,90	22,29	436,22
14.58	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	84,38	105,07	555,82
14.59	FUNDAÇÃO							11.415,63
14.60	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	419,40	522,24	919,14
14.61	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	52,62	65,52	385,26

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



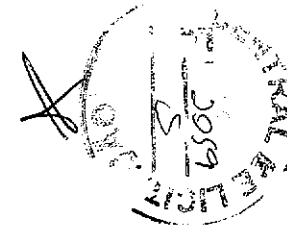


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE:	ORSE	VERSAO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA:	111,06%	MES:	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	DATA REF.:	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		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.62	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	11,23	13,99	4.602,64
14.63	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	363,24	452,31	2.790,75
14.64	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	107,20	133,49	823,63
14.65	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	74,87	93,23	279,69
14.66	COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	3,00	432,25	538,24	1.614,72
14.67	ESTRUTURA							22.011,04
14.68	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	92,53	115,22	814,61
14.69	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	9,82	12,23	415,82
14.70	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	11,23	13,98	10.985,06
14.71	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	363,24	452,31	1.601,10
14.72	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	107,20	133,49	472,55
14.73	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	74,87	93,23	186,46
14.74	COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	14,00	432,25	538,24	7.535,38
14.75	IMPERMEABILIZAÇÃO							9.179,53
14.76	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	42,05	52,36	3.134,27
14.77	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	54,65	68,05	4.073,47
14.78	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	26,45	32,94	1.971,79
14.79	ESQUADRIAS							7.529,19
14.80	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	189,50	235,97	424,76
14.81	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	565,44	704,09	4.013,31
14.82	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	250,65	312,11	2.450,08
14.83	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	30,02	37,38	641,07

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	ORSE	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			06/2021
			05/2021
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
14.84		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.413,45
14.85	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,35	4,91	6,11	399,29
14.86	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,36	26,11	32,51	2.092,02
14.87	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	11,51	14,33	922,14
14.88		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						4.652,10
14.89	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	751,06	936,22	1.870,44
14.90	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	29,03	36,15	72,30
14.91	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/GRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,48	62,86	62,86
14.92	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,57	104,06	208,12
14.93	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	45,10	56,16	168,48
14.94	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,07	5,07	30,42
14.95	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	64,80	80,69	80,69
14.96	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,92	8,62	17,24
14.97	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	94,86	118,12	118,12
14.98	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,62	15,71	31,42
14.99	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	12,72	15,84	31,68
14.100	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	15,64	19,47	221,18
14.101	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	21,32	26,65	293,11
14.102	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	26,45	32,94	221,69
14.103	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,85	41,77	52,01	361,47
14.104	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	11,07	13,78	110,24
14.105	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	16,44	19,23	38,46
14.106	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	27,61	34,38	412,56
14.107	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	40,37	50,27	301,62

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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	ORSE	2021/03	HORA	111,06% 69,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						29.907,61
15.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						29.907,61
15.2		IMPLANTAÇÃO						7.524,55
15.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	25,46	31,70	3.585,90
15.4	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	12,00	108,14	134,66	1.615,92
15.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,88	90,08	112,17	861,47
15.6	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	57,24	71,28	856,36
15.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	32,76	40,79	369,15
15.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	21,01	26,16	236,75
15.3		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						7.720,48
15.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	10,63	13,24	553,56
15.11	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	14,88	18,53	2.562,33
15.12	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,80	22,97	28,60	54,34
15.13	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	25,46	31,70	1.863,18
15.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	10,19	12,69	520,29
15.15	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	10,96	13,66	423,16
15.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	22,46	27,97	363,61
15.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,81	14,71	44,13
15.18	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,24	16,49	49,47
15.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	20,73	25,81	77,43
15.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,20	38,85	38,85
15.21	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	32,76	40,79	40,79
15.22	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	14,57	18,14	616,76

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



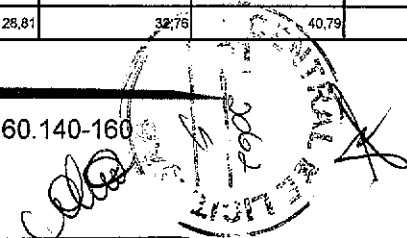
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA : 29/07/2021 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FORMA VERSÃO HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2021/03 111,06% 69,78% 06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
15.23	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,40	36,61	36,61
15.24	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	27,45	34,18	375,98
15.4	POÇOS E CAIXAS							1.896,40
15.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,33	10,37	62,22
15.27	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	58,05	72,28	1.228,76
15.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	243,10	302,71	605,42
15.5	ÁGUAS PLUVIAIS							7.141,67
15.30	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	22,97	28,80	753,61
15.31	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	34,13	42,50	2.414,85
15.32	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	73,10	91,02	1.763,97
15.33	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	22,46	27,97	195,79
15.34	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,40	36,61	36,61
15.35	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	98,75	122,96	491,84
15.36	COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	146,43	184,83	924,15
15.37	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M	SEINFRA	M2	5,00	90,08	112,17	560,85
15.6	DRENO DE AR CONDICIONADO							1.579,82
15.39	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	15,64	19,47	494,15
15.40	COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	146,43	184,83	924,15
15.41	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	90,08	112,17	161,52
15.7	RASGOS E ESCAVAÇÕES							4.044,69
15.43	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	7,76	9,66	472,37
15.44	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	5,27	6,56	320,78
15.45	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,81	32,76	40,79	1.175,16


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	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>DATA RES</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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES	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				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES																							
	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																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																											
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
15.46	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	57,24	71,28	784,08
15.47	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	21,01	26,16	655,06
15.48	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	2,58	3,19	61,25
15.49	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	22,90	28,52	547,58
15.50	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,19	1,48	28,42
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							4.537,14
16.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	523,08	651,31	2.605,24
16.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	35,82	44,60	178,40
16.1.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	33,68	41,94	83,88
16.1.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	15,03	18,72	74,88
16.1.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	205,00	255,27	1.531,82
16.1.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	8,45	10,52	63,12
17	INSTALAÇÃO DE GÁS							10.204,78
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	61,10	76,08	2.080,03
17.2	COMP.EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	PRÓPRIA	UN	4,00	67,13	83,59	334,36
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	30,02	37,38	80,37
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	4,88	6,06	84,70
17.5	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	3,00	27,83	34,85	103,95
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	3,00	75,91	94,62	283,56
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00	5.586,25	6.956,00	6.956,00
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	10,21	12,71	101,68
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	401,83	500,38	180,13
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							111.735,66

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

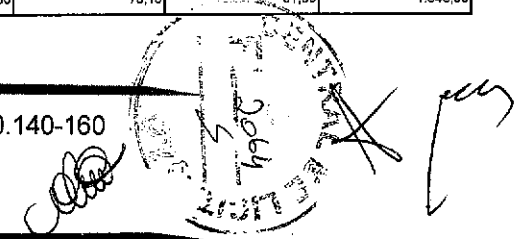
construtorasantabeatriz@hotmail.com



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:	ORSE	VERSÃO:	2021/03	HORA:	111,08% 69,78%	DATA REF:	06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO				83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
18.1		IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						27.181,09		
18.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	920,55	1.146,27	6.877,62		
18.3	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	539,03	671,20	4.698,40		
18.4	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branca Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	88,01	109,59	1.424,67		
18.5	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	2,00	311,55	387,94	775,88		
18.6	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref. FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00	165,82	206,48	206,48		
18.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	12,01	14,95	1.551,68		
18.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	18,21	22,68	617,80		
18.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	21,29	26,51	290,02		
18.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	32,32	40,24	2.542,36		
18.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	4,87	6,06	2.944,43		
18.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	5,75	7,16	585,12		
18.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	12,07	15,03	1.114,02		
18.14	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	3,58	4,46	1.127,13		
18.15	COMP.EXT_11	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	8,00	49,90	62,14	497,12		
18.16	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	108,14	134,66	403,98		
18.17	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	90,08	112,17	439,71		
18.18	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	57,24	71,28	784,08		
18.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	32,78	40,79	183,15		
18.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	21,01	26,16	117,46		
18.2		LUMINÁRIAS INTERNAS						8.431,33		
18.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	83,46	103,92	6.546,98		
18.23	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	73,15	91,09	1.548,53		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	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>DATA DEP.</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.	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
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.																		
	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																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
18.24	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	134,85	167,92	335,84
18.2.1	TOMADAS E INTERRUPTORES							2.422,79
18.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	15,35	19,11	1.471,47
18.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	12,31	15,33	367,92
18.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,71	27,03	270,30
18.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	30,65	38,17	229,02
18.30	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,68	21,02	84,08
18.3	ELETRODUTOS							21.639,57
18.32	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	12,01	14,95	17.758,21
18.33	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	118,54	18,21	22,88	2.643,13
18.34	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	24,90	31,01	1.239,23
18.3.1	FIOS E CABOS							34.018,27
18.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	4,87	6,06	27.274,36
18.37	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	4,79	5,96	214,20
18.38	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	5,75	7,18	1.821,00
18.39	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	6,84	8,52	1.755,97
18.40	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	268,32	8,92	11,11	2.847,72
18.41	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	14,34	17,86	105,02
18.4	CAIXA DE PASSAGEM							3.203,31
18.43	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	6,88	7,32	241,56
18.44	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	7,23	9,00	108,00
18.45	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	113,00	7,67	9,55	1.079,15

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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	DATA 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%	47,78%	06/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
18.46	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	5,87	7,31	884,51		
18.47	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	16,31	20,31	81,24		
18.48	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	125,71	155,53	156,53		
18.49	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	58,21	72,48	652,32		
18.5	FIOS E CABOS								6.872,42	
18.51	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.074,86	1.338,42	1.338,42		
18.52	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,15	170,78	170,78		
18.53	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	201,65	251,09	753,27		
18.54	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,82	307,34	307,34		
18.55	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	275,99	343,56	343,66		
18.56	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	16,50	20,55	883,65		
18.57	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,50	20,55	20,55		
18.58	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	16,50	20,55	267,15		
18.59	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	21,62	26,92	107,68		
18.60	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	21,62	26,92	107,68		
18.61	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	67,81	84,44	84,44		
18.62	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	67,81	84,44	84,44		
18.63	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	98,29	122,39	244,78		
18.64	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	109,29	136,09	272,18		
18.65	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	18,00	94,68	117,90	1.886,40		
18.6	OUTROS ELEMENTOS								7.965,88	
18.67	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	204,32	254,42	763,26		
18.68	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	32,39	40,33	120,99		
18.69	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	32,76	40,79	863,93		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

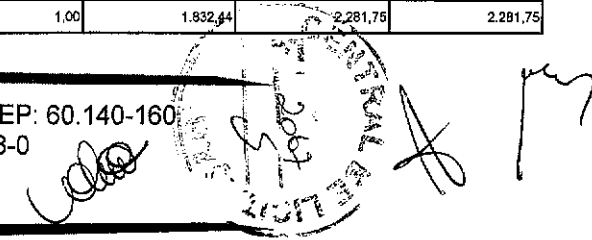


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA:	29/07/2021
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	ORSE	2021/03
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			06/2021
			05/2021
			06/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
18.70	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	21,01	26,16	554,07
18.71	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,94	6,15	3.174,63
18.72	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	3,76	4,68	2.415,82
18.73	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	7,76	9,66	67,62
18.74	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	5,27	6,56	6,56
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO							20.281,89
19.1	ELETRODUTO							3.824,88
19.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	12,01	14,95	1.162,96
19.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	18,21	22,68	1.384,39
19.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	24,90	31,01	71,94
19.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	32,32	40,24	1.205,59
19.6	FIOS E CABOS							5.646,65
19.7	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	12,61	15,70	1.163,06
19.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	6,53	8,13	54,47
19.9	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	9,37	11,87	4.429,12
19.10	TOMADAS							1.510,88
19.11	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	12,00	86,97	108,30	1.299,60
19.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	41,66	51,88	311,28
19.13	ELETRODUTO							7.929,40
19.14	S00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00	807,31	1.005,26	1.005,26
19.15	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	96,63	120,32	120,32
19.16	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	11,95	14,88	44,64
19.17	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.832,44	2.281,75	2.281,75

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com






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				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</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> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																							
		ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	08/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																									
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																													
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL																					
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI																					
19.18	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	812,04	1.011,15	1.011,15																					
19.19	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.001,56	1.247,14	1.247,14																					
19.20	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	2,00	246,78	307,29	614,68																					
19.21	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	12,42	15,47	742,56																					
19.22	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	59,21	72,48	144,96																					
19.23	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	125,71	156,53	313,06																					
19.24	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	108,14	134,66	403,98																					
19.25	OUTROS ELEMENTOS								1.270,09																				
19.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	204,32	254,42	254,42																					
19.27	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	32,39	40,33	40,33																					
19.28	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	32,76	40,79	374,86																					
19.29	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,26	57,24	71,28	89,10																					
19.30	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	21,01	25,16	256,11																					
19.31	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	2,56	3,19	2,88																					
19.32	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	22,90	28,52	23,96																					
19.33	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,19	1,48	1,24																					
19.34	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,94	6,15	110,70																					
19.35	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	3,76	4,68	84,24																					
19.36	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	7,76	9,66	19,32																					
19.37	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	5,27	6,56	13,12																					
20	CLIMATIZAÇÃO								23.355,14																				
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	31,59	39,34	314,72																					
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	32,17	40,06	927,39																					
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	49,46	50,38	403,04																					

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ" and a signature.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁU	DATA : 29/07/2021	BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,08%</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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REP.	ORSE	2021/03	111,08%	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					
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REP.																								
	ORSE	2021/03	111,08%	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																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																												
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	47,39	59,00	1.365,88
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	4.555,14	5.672,08	17.016,18
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.181,28	2.716,13	2.716,13
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	4,86	6,06	326,70
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,28	1,59	85,86
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,94	6,15	113,16
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	3,76	4,68	86,11
21	PINTURA							64.590,60
21.1	PAREDES							46.584,96
21.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	13,52	16,84	11.236,49
21.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	19,54	24,33	16.234,19
21.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	11,99	14,93	8.415,00
21.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	16,52	20,57	10.699,28
21.6	FORROS							18.005,64
21.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	9,42	11,73	6.830,73
21.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	15,41	19,19	11.174,91
22	ANEXOS							53.455,99
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO							10.144,54
22.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							2.216,18
22.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	336,43	418,92	351,89
22.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	466,54	605,84	127,23
22.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	562,59	700,54	35,03

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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				FORTE	VERSAO	HORA	PREÇO	DATA REF.
		LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE				ORSE	202103	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				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
22.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	90,30	112,44	694,88			
22.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	314,45	391,65	90,08			
22.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	181,46	225,96	51,97			
22.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	10,77	13,41	185,08			
22.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	93,36	116,25	680,08			
22.11	IMPERMEABILIZAÇÃO									1.030,95	
22.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	24,97	31,09	97,93			
22.13	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	42,05	52,36	306,31			
22.14	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	59,58	74,19	434,01			
22.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	28,45	32,94	192,70			
22.16	PISOS									767,71	
22.17	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	416,83	519,04	134,95			
22.18	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	19,37	24,12	88,04			
22.19	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	68,23	84,96	310,10			
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)	SEINFRA	M2	3,65	6,98	8,69	31,72			
22.21	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	62,67	78,04	202,90			
22.22	PAREDES									974,68	
22.23	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	47,56	59,22	901,33			
22.24	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	66,09	82,30	23,87			
22.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.324,57	1.849,35	49,49			
22.26	REVESTIMENTOS									1.845,68	
22.27	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	4,91	6,11	204,81			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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	ORSE	2021/03	HORA:	111,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HRS	69,78%
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.28	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	26,11	32,51	429,78
22.29	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	24,35	30,32	615,50
22.30	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,45	71,69	89,27	397,25
22.31	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	9,64	12,00	53,40
22.32	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	26,16	32,57	144,94
22.33	PINTURA							814,59
22.34	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	11,99	14,93	284,72
22.35	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	16,52	20,57	392,27
22.36	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	9,42	11,73	52,20
22.37	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	15,41	19,19	85,40
22.38	ESQUADRIAS							2.484,75
22.39	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.059,58	1.319,39	1.319,39
22.40	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	30,02	37,38	149,52
22.41	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	245,19	305,31	1.025,84
22.42	COMPARTIMENTO PARA GÁS							7.087,11
22.43	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.771,46
22.44	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	336,43	418,92	272,30
22.45	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	486,54	605,84	96,93
22.46	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	562,59	700,54	28,02
22.47	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	90,30	112,44	694,88
22.48	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	314,45	391,55	90,06
22.49	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	181,46	225,95	51,97
22.50	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	10,77	13,41	185,06

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	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			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
22.51	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	93,36	116,25	352,24		
22.52	IMPERMEABILIZAÇÃO								537,36	
22.53	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	24,97	31,09	54,10		
22.54	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	42,05	52,36	158,65		
22.55	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	59,58	74,19	224,80		
22.56	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	26,45	32,94	99,81		
22.57	PISOS								401,06	
22.58	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	416,83	519,04	62,28		
22.59	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	19,37	24,12	42,21		
22.60	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	68,23	84,96	148,68		
22.61	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,98	8,69	15,21		
22.62	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	62,67	78,04	132,67		
22.63	PAREDES								1.133,27	
22.64	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,49	47,56	59,22	502,78		
22.65	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	66,09	82,30	597,50		
22.66	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.324,57	1.648,35	32,99		
22.67	REVESTIMENTOS								1.749,22	
22.68	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	4,91	6,11	106,80		
22.69	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	26,11	32,51	236,02		
22.70	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	24,35	30,32	309,87		
22.71	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	71,69	89,27	912,34		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

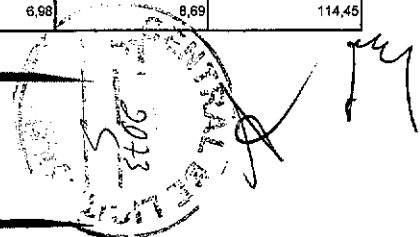
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU		DATA: 29/07/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2021/03	HORA: 111,06%	MED: 69,78%	DATA REF: 06/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.72	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	6,98	8,69	88,81
22.73	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	9,64	12,00	25,68
22.74	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	28,16	32,57	69,70
22.75	PINTURA							431,47
22.76	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	11,99	14,93	153,63
22.77	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	16,52	20,57	211,67
22.78	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	9,42	11,73	25,10
22.79	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	15,41	19,19	41,07
22.80	ESQUADRIAS							1.025,84
22.81	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	245,19	305,31	1.025,84
22.82	SINALIZAÇÃO							37,44
22.83	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,03	18,72	37,44
22.84	ESCADAS E RAMPAS							36.224,34
22.85	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL							4.848,20
22.86	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	268,29	334,07	661,46
22.87	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	11,99	14,93	29,56
22.88	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	16,52	20,57	40,73
22.89	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	74,25	92,46	354,12
22.90	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	418,83	519,04	477,52
22.91	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	13,17	19,37	24,12	317,66
22.92	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	68,23	84,96	1.118,92
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)	SEINFRA	M2	13,17	6,98	8,69	114,45

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



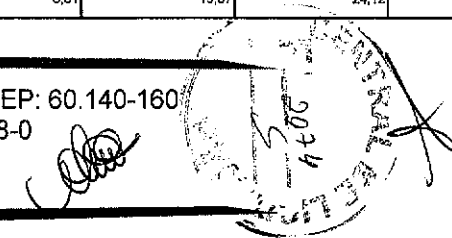
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	DATA:	29/07/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.94	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	89,76	111,77	221,30
22.95	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	24,98	31,11	404,43
22.96	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	250,65	312,11	749,06
22.97	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	30,02	37,39	89,71
22.98	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	54,06	67,32	269,28
22.99	RAMPA PRINCIPAL							17.285,24
22.100	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	268,29	334,07	1.763,89
22.101	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	11,89	14,93	78,83
22.102	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	16,52	20,57	108,61
22.103	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	74,25	92,46	235,77
22.104	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	79,25	98,88	1.796,96
22.105	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	89,76	111,77	100,59
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	SEINFRA	M	24,00	128,99	160,82	3.854,88
22.107	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	250,65	312,11	7.865,17
22.108	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	30,02	37,39	941,98
22.109	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	54,06	67,32	539,56
22.110	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO							2.709,38
22.111	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	268,29	334,07	263,92
22.112	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	11,89	14,93	11,79
22.113	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	16,52	20,57	16,25
22.114	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	74,25	92,46	116,50
22.115	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	416,83	519,04	238,76
22.116	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	19,37	24,12	159,43

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160


Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.117	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	68,23	84,96	561,59
22.118	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	6,98	8,69	57,44
22.119	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	89,76	111,77	171,01
22.120	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	24,98	31,11	233,64
22.121	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	250,65	312,11	664,79
22.122	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	30,02	37,38	79,62
22.123	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	54,06	67,32	134,64
22.124	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							6.452,57
22.125	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	268,29	334,07	801,77
22.126	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	11,99	14,93	35,83
22.127	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	16,52	20,57	49,37
22.128	C0330	ATERRO C/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	74,25	92,46	112,80
22.129	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	79,25	98,88	779,57
22.130	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	89,76	111,77	40,24
22.131	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	0,36	128,99	160,82	57,82

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signatures and stamps]




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CÓSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIQU	DATA:	29/07/2021
DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIQU	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	VERSÃO:	2021/03
		HORA:	111,08% 69,78%
		DATA REF.:	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
22.132	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,65	250,65	312,11	3.604,87
22.133	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,65	30,02	37,38	431,74
22.134	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	54,06	67,32	538,56
22.135	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS							4.928,95
22.136	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	268,29	334,07	400,88
22.137	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	11,99	14,93	17,92
22.138	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	16,52	20,57	24,68
22.139	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	74,25	92,46	86,91
22.140	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	79,25	98,68	659,18
22.141	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	128,99	160,62	915,53
22.142	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	250,65	312,11	1.872,66
22.143	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,88	189,50	235,97	396,43
22.144	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	62,67	78,04	70,24
22.145	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	30,02	37,38	349,88
22.146	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	54,06	67,32	134,64
23	SERVIÇOS DIVERSOS							9.270,99
23.1	LIMPEZA FINAL							9.270,99
23.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,63	8,65	10,77	5.939,98
23.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	0,93	1,16	827,20
23.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	17,37	21,63	1.192,89
23.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	19,08	28,77	1.310,92
VALOR TOTAL:							2.001.588,67	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CER: 60.140-16 - CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

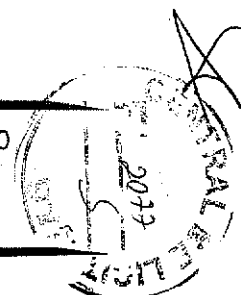
construtorasantabeatriz@hotmail.com

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
		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	REF	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE									ORSE	2021/03	1.11,08%	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%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.184,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %		
			6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,83	6.262,87	75.184,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	106.249,57	50,00%	50,00%											100,00' %		
			53.124,78	53.124,78											106.249,57		
3	IMPLANTAÇÃO	290.399,45	100,00%												100,00' %		
			290.399,45												290.399,45		
4	MOVIMENTO DE TERRA	36.935,38	50,00%	50,00%											100,00' %		
			18.467,69	18.467,69											36.935,38		
5	SERVIÇOS AUXILIARES	23.509,40			50,00%	50,00%									100,00' %		
					11.754,70	11.754,70									23.509,40		
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	404.293,94			30,00%	30,00%	40,00%								100,00' %		
					121.288,18	121.288,18	161.717,58								404.293,94		
7	PAREDES E PAINÉIS	88.216,20					50,00%	50,00%							100,00' %		
							44.108,10	44.108,10							88.216,20		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	94.283,66							50,00%	50,00%					100,00' %		
									47.141,83	47.141,83					94.283,66		
9	VIDROS	10.886,00								50,00%	50,00%				100,00' %		
										5.433,00	5.433,00				10.886,00		
10	COBERTURA	60.225,94						50,00%	50,00%						100,00' %		
								30.112,97	30.112,97						60.225,94		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	36.135,71					50,00%	50,00%							100,00' %		
							18.067,86	18.067,86							36.135,71		
12	REVESTIMENTO	230.533,59							50,00%	50,00%					100,00' %		
									115.288,80	115.288,79					230.533,59		
13	PISOS	88.935,93								50,00%	50,00%				100,00' %		
										44.467,97	44.467,98				88.935,93		
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	128.480,10								50,00%	50,00%				100,00' %		
										64.240,05	64.240,05				128.480,10		
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	29.907,81								50,00%	50,00%				100,00' %		
										14.953,91	14.953,90				29.907,81		
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.537,14								50,00%	50,00%				100,00' %		
										2.268,57	2.268,57				4.537,14		
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	10.204,78									100,00%				100,00' %		
											10.204,78				10.204,78		

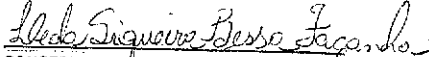
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





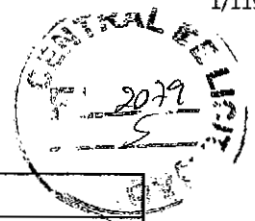
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU									DATA : 29/07/2021			BDI : 24,52%	
		DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU									ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE									SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ									SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
											COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	111.735,66								30,00%	30,00%	40,00%			100,00' %	
										33.520,70	33.520,70	44.694,26			111.735,66	
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.281,89									100,00%				100,00' %	
											20.281,89				20.281,89	
20	CLIMATIZAÇÃO	23.355,14								50,00%		50,00%			100,00' %	
										11.677,57		11.677,57			23.355,14	
21	PINTURA	64.590,60											50,00%	50,00%	100,00' %	
													32.295,30	32.295,30	64.590,60	
22	ANEXOS	53.455,99												100,00%	100,00' %	
														53.455,99	53.455,99	
23	SERVIÇOS DIVERSOS	9.270,99												100,00%	100,00' %	
														9.270,99	9.270,99	
		2.001.688,67	88.387,62	368.254,75	167.773,40	139.305,71	230.155,37	98.551,78	198.784,43	345.233,12	201.633,55	62.634,66	38.688,13	101.315,16	2.001.688,67	
			88.387,62	427.842,37	585.415,77	724.721,48	954.877,85	1.053.426,63	1.252.214,03	1.597.447,15	1.799.080,73	1.861.715,39	1.800.273,52	2.001.688,67		



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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,08% 89,78% 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%

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	500,00000000	81,8500	40.512,78
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	800,00000000	27,4200	21.715,05
12322	VIGIA	PRÓPRIA	H	16,36000000	16,9800	12.956,17
TOTAL MAO DE OBRA:					76.184,00	

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06757530	22,3108	1,5077
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5077	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,54004224	20,7700	188,1467
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23850105	20,7700	4,9537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,72005852	15,9500	197,7969
TOTAL MAO DE OBRA:					400,8973	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06399778	67,8000	4,3188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06307787	76,1900	6,3297
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,51050689	30,3300	45,8137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,81319215	0,5600	11,6554
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,19876088	18,6900	3,7147
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,88551725	12,8100	49,1225
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15900070	15,6400	2,4708
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63600282	13,8000	8,7768
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,38501058	4,7400	11,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85850380	10,0100	8,5948
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,18001408	28,7200	91,3300
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,84605416	8,5000	8,0416
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,63600282	18,1300	11,5207
TOTAL MATERIAL:					283,2054	
VALOR:					655,41	

2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,36316576	20,7700	606,0230
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09079144	20,7700	126,5057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,45295720	15,9500	473,5590
TOTAL MAO DE OBRA:					1.106,0877	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	11,42023395	5,4000	61,6993
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	32,73800399	23,8100	779,4919
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00000000	14,3600	86,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,28404679	3,6000	7,8942
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	48,72633152	1,3800	66,2678

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	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202105	111,06%	68,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	19,79507218	17,3300	343,0465
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,52268785	16,7500	25,5052
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	12,39476058	1,3500	16,7329
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,05564211	28,7200	59,0380
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	7,99416377	19,6400	157,0054
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,28404679	10,8400	24,7591
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2,28404679	3,9100	8,9306
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	2,28404679	6,6500	15,1889
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	4,56809358	2,8900	13,6586
TOTAL MATERIAL:					2.528,8906

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,00000000	0,24887705	404,8000	59,8549
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	16,11014336	42,9500	691,9307
TOTAL SERVIÇO:						791,7856
VALOR:						4.220,86


2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,93782879		20,7700	41,4949
I2391	PEDREIRO	H	0,40767473		20,7700	8,4674
I2543	SERVENTE	H	2,03845317		15,5500	31,6979
TOTAL MÃO DE OBRA:						81,6602

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,61534947		6,4000	4,4029
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,48100090		23,8100	35,2626
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,02718892		9,5000	0,2583
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,21743182		14,3600	3,1223
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,08156675		3,5000	0,2855
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,02718892		41,6400	1,1321
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,55194207		1,3600	3,4708
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,05437783		10,1600	0,5525
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,08156675		3,0500	0,2488
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,35896878		17,3300	23,5509
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,08156675		16,7500	1,3682
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,88767286		1,3500	0,9284
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,19305399		28,7200	4,6829
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10875888		4,6000	0,5003
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,54361931		19,6400	10,6787
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,08156675		15,0900	1,2308
TOTAL MATERIAL:						81,6716

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,00000000	0,01176596	404,8000	4,7629
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	1,10019708	42,9500	47,2535

2081

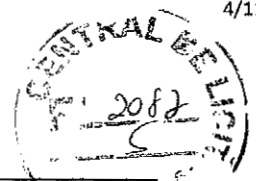
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA:	29/07/2021			
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,05%	69,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL SERVIÇO:						62,0164	
VALOR:						225,35	


2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86972896	20,7700	18,0643
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21743221	20,7700	4,5161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08716120	15,5500	16,9054
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4858	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,02718897	148,6000	4,0378
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,47397843	5,4000	2,5595
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,02718897	35,5000	0,9652
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05437794	30,0000	1,6313
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,26816248	23,8100	30,1954
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,05437794	5,1600	0,2800
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,13252634	14,3600	1,8031
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,08156690	3,5000	0,2856
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,02718897	5,4500	0,1482
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,73309793	1,3600	2,3570
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01358448	98,9100	1,3174
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,05437794	3,0500	0,1659
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,86972896	17,3300	15,0724
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05437794	16,7500	0,9108
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,02718897	23,0400	0,6264
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,05437794	16,4200	0,8929
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,44249847	1,3500	0,5974
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,07337841	28,7200	2,1074
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,08158890	4,8000	0,3752
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,26540456	19,6400	5,6053
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01358448	14,1000	0,1917
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16305431	10,8400	1,7675
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16305431	3,9100	0,6375
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16305431	6,6500	1,0843
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,32818811	2,9900	0,9753
TOTAL MATERIAL:					75,5902	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01176598	404,8000	4,7828
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,10019919	42,9500	47,2538
TOTAL SERVIÇO:					62,0164	
VALOR:					188,19	

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47698846	20,7700	9,8071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47698846	15,5500	7,4172
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2243	
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,72396147	59,8200	342,4014
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	7,29792338	104,7900	764,7464
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,13482874	441,9800	59,5916
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,71969216	14,1900	179,7293
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11447723	404,8000	46,3404



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	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202103	111,08%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33548188	395,5400	132,6985
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,59206626	41,2100	312,8691
TOTAL SERVIÇO:						1.829,3777
VALOR:						1.855,70

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,18953424	20,7700	128,5566
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,18953424	15,5800	96,2473
TOTAL MÃO DE OBRA:						224,8039
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	7,73691760	5,7300	44,3325
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,38684589	297,9100	115,2453
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	7,73691760	28,7800	207,1947
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,86845890	11,9000	45,0347
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,38684589	13,6000	5,3385
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,09476712	6,7100	20,7659
TOTAL MATERIAL:						633,3416
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09671147	404,8000	39,1488
TOTAL SERVIÇO:						39,1488
VALOR:						797,29

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
TOTAL MATERIAL:						206,0000
VALOR:						163,77

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,89655893	5,6900	96,7104
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,69800024	5,4600	9,2711
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:						1.040,9215
VALOR:						1.040,92

2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,59001762	15,5500	24,7248
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,7248
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,81090909	35,5900	28,8603
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,79500891	24,9900	19,8673
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,57754010	12,6100	45,1128

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:	FORÇA:	PREÇO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/05	111,09%	80,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11925134	15,5400	1,8532
					TOTAL MATERIAL:	86,6834
					VALOR:	120,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10331691	20,7700	2,1459
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10331691	16,5500	1,6066
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7525
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01588481	20,7100	0,3292
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03178982	12,6100	0,4009
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00953696	15,5400	0,1482
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00715271	28,7200	0,2054
TOTAL MATERIAL:					1,0837
VALOR:					4,84

2.11. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05398207	20,7700	1,1142
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05398207	15,5500	0,8344
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,9486
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,87448357	35,5900	31,1229
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,39749253	7,8600	3,1243
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09417306	12,6100	51,6276
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11924776	15,5400	1,8531
TOTAL MATERIAL:					87,7279
VALOR:					122,38

3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,79674787	1,2300	0,9800
TOTAL MATERIAL:					0,9800
VALOR:					0,98

3.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00015601	86,9932	0,0138
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00764487	282,4098	2,1569
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	0,00780059	230,2961	1,8687
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0392
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02340176	16,5500	0,3869
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3869
VALOR:					4,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17881250	129,6824	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90

3.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)



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	ORDE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALJCE	SEINFRA	2021/03	111,08%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00707635	159,4978	1,1287
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00215828	55,8815	0,1206
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00137988	170,9808	0,2358
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00080149	2,7079	0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00293669	4,0788	0,0120
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00353817	218,3516	0,7726
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00080149	27,3511	0,0165
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00293669	87,4393	0,2581
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6740

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01789087	15,5500	0,2751
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2751
VALOR:						2,85

3.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31800263	15,5500	4,9449
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9449

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,79500857	9,0000	7,1551
TOTAL MATERIAL:						7,1551
VALOR:						12,10

3.11. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,02412092	27,4607	0,6624
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130842	42,1648	0,0551
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7175

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,05034134	20,7700	1,0456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05082280	15,5500	0,7803
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8259

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01808885	67,5000	1,2217
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00207116	60,4600	0,1252
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	28,5600
TOTAL MATERIAL:						29,9069
VALOR:						32,46


3.12. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03345220	15,5500	16,0702
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0702

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,81420771	60,4600	55,2730
TOTAL MATERIAL:						55,2730
VALOR:						71,34

3.13. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23847306	20,7700	4,9531

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:	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:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31796407	15,5500	4,9443
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8974

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00238473	72,2500	0,1724
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055644	369,1000	0,2054
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19872755	4,5000	0,8943
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,78481018	25,0400	19,9048
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03179641	4,1400	0,1316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01589820	41,2100	0,6552
TOTAL SERVICOS:						21,9838
VALOR:						31,86

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15911111	20,7700	3,3047
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3047
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,23866667	1,1600	0,2748
TOTAL MATERIAL:						0,2748
VALOR:						3,58

3.15. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15909527	18,9500	3,0143
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01479307	15,5500	0,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2443
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,26245770	6,4200	1,6850
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04453828	107,1400	4,7718
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03678958	4,6300	0,1657
TOTAL MATERIAL:						6,6226
VALOR:						9,87


3.16. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						118,5800
VALOR:						94,27

3.17. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS. (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02154395	128,6624	2,7934
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00158996	127,8840	0,2033
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00270293	134,8401	0,3645
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3612
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00802830	18,7700	0,1547
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15602105	18,9500	2,9376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30439775	15,5500	4,7334
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8257
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,05087870	4,0700	0,2071
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00508787	196,5600	0,9966

CENTRAL DE LICITAÇÃO
2086
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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,91422672	34,9300	31,9339
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,05087870	0,0900	0,0046
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00190795	0,1400	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04579083	107,1400	4,9080
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01697658	4,6300	0,0758
TOTAL MATERIAL:						37,9243
VALOR:						49,09

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,10576241	15,5500	32,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,7600
VALOR:					32,76

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,02781972	134,8401	3,7512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,02781972	42,1649	1,1730
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9242
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,83459147	16,5600	12,9779
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9779
VALOR:					17,90

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00779130	129,6624	1,0102
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00779130	167,5998	1,3058
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01858261	15,5500	0,2423
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2423
VALOR:					2,56

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

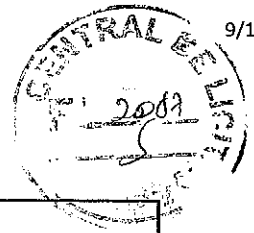
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,17661250	128,6624	22,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000900	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00495633	239,2961	1,1865
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1865
VALOR:					1,19

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,77002694	20,7700	99,0795
12543	SERVEnte	H	7,16504041	15,5500	111,2809
TOTAL MÃO DE OBRA:					210,3604
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,29001794	67,5000	19,5762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,05298156	0,5600	48,7487



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	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,67450494	88,0600	57,7698
					TOTAL MATERIAL:	128,9957
					VALOR:	336,43

3.26. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56763335	22,3108
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					12,6644
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77002814	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					74,1738
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68918957	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48846794	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,45663681	0,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16615598	73,9000
					TOTAL MATERIAL:
					282,1632
					VALOR:
					338,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68003264	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77009792	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					107,2000
					VALOR:
					107,20

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

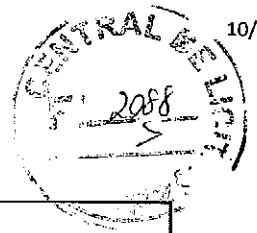
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97502740	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,38004394	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					101,4600
					VALOR:
					101,46


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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					38,7988
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,81799368	7,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11924762	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,39749207	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79498414	10,0100
					TOTAL MATERIAL:
					13,0248
					VALOR:
					52,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					40,2888
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34184982	30,3300
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07848898	7,3500
					TOTAL MATERIAL:
					10,3683
					VALOR:
					50,6571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA: 29/07/2021		BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	PCS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,09%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58999914	12,6100	20,0499
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874989	13,8000	2,7427
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,21634934	4,7400	5,7655
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27199931	10,0100	12,7327
TOTAL MATERIAL:						62,2434
VALOR:						92,53

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05585992	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05585992	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,0886
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01590283	10,0500
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441298	6,2800
TOTAL MATERIAL:					7,7311
VALOR:					9,82

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,3889
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589526	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,81397736	9,5000
TOTAL MATERIAL:					8,8426
VALOR:					11,23

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380808	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79946505	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,2676
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55810181	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55810181	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					26,3088
VALOR:					47,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944984	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11917476	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,5034
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00484644	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93063106	0,5600
TOTAL MATERIAL:					1,4883
VALOR:					4,81

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



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 SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,78%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47704019	20,7700	9,9081
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47704019	15,5500	7,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3261

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18877321	16,7700	3,3334
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27828249	20,7700	5,7759
TOTAL MAO 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	0,58856499	4,7800	2,8004
TOTAL MATERIAL:					2,9791
VALOR:					11,89

3.37. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31801731	16,7700	5,3332
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39752184	20,7700	8,2566
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5897

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03975219	17,1900	0,6833
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19876082	0,5500	0,1093
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09540519	11,9100	1,1363
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,10081038	24,8900	4,6920
TOTAL MATERIAL:					6,6209
VALOR:					20,21


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01589951	22,3108	0,3547
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3547

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63598020	20,7700	13,2093
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55648273	20,7700	11,5681
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23849280	20,7700	4,9535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87447298	15,5500	13,5981
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3190

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589951	10,0500	0,1598
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03179901	74,7200	2,3760
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07321670	9,5000	10,1656
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,79497533	23,8100	18,9284
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80077173	0,5600	7,7284
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07164778	73,9000	5,2874
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01589951	15,5400	0,2471
TOTAL MATERIAL:					44,9227
VALOR:					88,60

2020
5

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

3.40. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,90801459	5,5100	10,5132
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,31800243	529,2000	168,2869
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,31800243	93,7100	29,8000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,81886234	16,5400	26,6933
TOTAL MATERIAL:						235,2934
VALOR:						235,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06871544	20,7700	63,7372
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,02442528	15,5500	78,1298
TOTAL MAO DE OBRA:						141,8670
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13385817	67,5000	9,0422
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,23893163	1,1000	15,6636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,68328419	0,5600	13,8226
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10871055	66,0600	7,2475
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	139,04619960	0,5800	80,6468
TOTAL MATERIAL:						126,4187
VALOR:						268,29

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

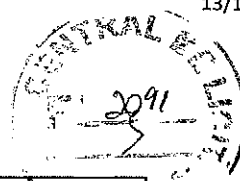
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,19877321	16,7700	3,3334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27826249	20,7700	5,7788
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1132
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39754642	0,5500	0,2187
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55656499	4,7800	2,6604
TOTAL MATERIAL:						2,8791
VALOR:						11,98


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824832	16,7700	4,6882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31788808	20,7700	6,6048
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2930
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03974976	17,1900	0,6833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16874880	0,5500	0,0933
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09599942	11,9100	1,1382
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13514918	24,5900	3,3233
TOTAL MATERIAL:						5,2621
VALOR:						16,52

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01589951	22,3108	0,3547
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3547



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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAP!	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63598026	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55648273	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23849260	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87447286	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589851	10,0500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03179801	74,7200
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07321670	9,6000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,78487533	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80077173	0,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07154778	73,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01588851	15,5400
TOTAL MATERIAL:					44,9227
VALOR:					88,80

3.45. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,79499312	494,5200
TOTAL MATERIAL:					393,1400
VALOR:					393,14

3.46. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,79499312	494,5200
TOTAL MATERIAL:					393,1400
VALOR:					393,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1.11 (CHP)	SEINFRA	H	0,00779130	167,5889
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3180
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01588281	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2423
VALOR:					2,58


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17661250	129,6624
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9000
VALOR:					22,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00485833	239,2961
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1865

CENTRAL BEATRIZ
2022

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	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06%	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%	
				REF:	08/2021	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76%	06/2021	
					0,00%	0,00%	
						VALOR:	1,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500
					32,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600
VALOR:					32,78

4.7. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04368952	104,1164
					4,5468
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5468
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08737903	15,5500
					1,3587
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3587
VALOR:					5,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	134,8401
					3,7512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	42,1649
					1,1730
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9242
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83459147	15,5500
					12,9779
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9779
VALOR:					17,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35144540	15,5500
					21,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0150
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,87446467	60,8800
					53,2374
TOTAL MATERIAL:					53,2374
VALOR:					74,25


4.11. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03348406	15,5500
					16,0707
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0707
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91423591	74,7200
					68,3117
TOTAL MATERIAL:					68,3117
VALOR:					84,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03183908	20,7700
					0,6613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09551724	15,5500
					1,4853
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1466
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00023879	1.831,7300
					0,4374
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01193968	16,6400
					0,1655
TOTAL MATERIAL:					0,6029
VALOR:					2,77

2093
CENTRAL DE LICITAÇÃO

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	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,78%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07948084	20,7700	1,6508
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15896168	15,5500	2,4719
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1227

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,10332509	12,6100	1,3020
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02225484	15,5400	0,3458
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08596910	10,0100	0,8604
TOTAL MATERIAL:					2,5081
VALOR:					6,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10322493	15,5500	1,6051
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,6051

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,13238812	10,0100	1,3250
TOTAL MATERIAL:					1,3250
VALOR:					2,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,06362729	20,7700	1,3215
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12725458	15,5500	1,9788
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3003

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,81920133	1,8100	1,4828
TOTAL MATERIAL:					1,4828
VALOR:					4,78

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04725814	15,5500	0,7349
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,7349

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
TOTAL MATERIAL:					2,4900
VALOR:					3,22

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58999148	20,7700	33,0241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,71993104	15,5500	197,7649
TOTAL MÃO DE OBRA:					230,7890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55490703	67,8000	37,4562
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,69800626	76,1900	53,1611
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	174,89908280	0,5600	97,9435
TOTAL MATERIAL:					188,6608
VALOR:					419,40

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

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

2094
 CANCELAMENTO
 2094

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
	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	16,7700	17,3314
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	20,7700	21,4654
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7968

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,31799388	7,3500	2,3373
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11924762	13,8000	1,6456
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,39749207	4,7400	1,8841
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79498414	10,0100	7,9578
					TOTAL MATERIAL:	13,8248
					VALOR:	52,62

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05555992	16,7700	0,9334
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05555992	20,7700	1,1561
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0895

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01580283	10,0500	0,1598
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441206	8,2800	7,5713
					TOTAL MATERIAL:	7,7311
					VALOR:	9,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700	1,0683
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700	1,3206
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3889

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589528	10,0500	0,1597
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91397736	9,5000	8,6828
					TOTAL MATERIAL:	8,8425
					VALOR:	11,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950801	16,7700	1,3333
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950801	20,7700	1,6513
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9846

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02385180	10,0500	0,2397
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91431909	9,5000	8,6860
					TOTAL MATERIAL:	8,9257
					VALOR:	11,91

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56763335	22,3108	12,5844
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,5844

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77002314	15,5500	74,1739
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1739

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68918957	67,5000	46,5203
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48846794	76,1600	37,1763



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	VEREAD	HORA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			ORSE	2021/03	111,08%	69,78%	05/2021
CLIENTE:		CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	277,4556381		0,5600		156,3757	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16615596		73,9000		12,2768	
TOTAL MATERIAL:								262,1822	
VALOR:								338,99	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59003264	20,7700	33,0250
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,77008792	15,3500	74,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						107,2000
VALOR:						107,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,64497962	26,7500	44,0032
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0032
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL MATERIAL:						30,8700
VALOR:						74,87

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

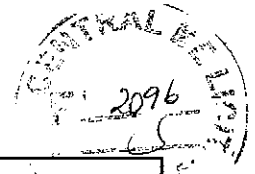
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,77002894	20,7700	99,0735
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,15504041	15,5500	111,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						210,3344
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29001784	67,5000	19,6762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,05286166	0,5800	48,7497
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,87450494	66,0600	57,7698
TOTAL MATERIAL:						126,0957
VALOR:						336,43


6.11. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14180556	20,7700	127,5653
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,64760131	15,5500	103,3702
TOTAL MAO DE OBRA:						230,9355
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,21676961	441,9800	95,8078
TOTAL SERVIÇO:						95,8078
VALOR:						486,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38500126	20,7700	49,5385
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,95000420	15,5500	123,6226
TOTAL MAO DE OBRA:						173,1611
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49154876	74,7200	36,7285
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,31000756	9,6000	136,9451
TOTAL MATERIAL:						173,6736



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	FONTE:	VERSAO:	ORCA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48892526	76,1900	37,2512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,95765477	0,5800	164,0583
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20088511	73,9000	15,4514
TOTAL MATERIAL:						389,4338
VALOR:						582,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07324842	17,9984
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07324842	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,2688
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34184882	30,3300
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07849886	7,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58999914	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874989	13,8000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,21634834	4,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27199931	10,0100
TOTAL MATERIAL:					62,2434
VALOR:					92,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565992	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8898
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01590283	10,0500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441296	8,2800
TOTAL MATERIAL:					7,7511
VALOR:					9,82

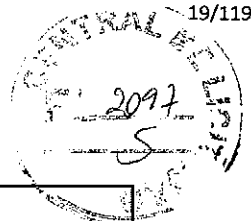
6.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05358103	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05358103	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3888
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589526	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91997798	9,5000
TOTAL MATERIAL:					8,8425
VALOR:					11,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950601	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07950601	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8848
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02385180	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91431909	8,5000
TOTAL MATERIAL:					8,9287
VALOR:					11,91

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



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	PONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,05%	59,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,56763335	22,3108	12,6644
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6644

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	4,77002814	15,5500	74,1739
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1739

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,68918957	67,5000	46,5203
I0280	BRITA	M3	0,48846784	76,1800	37,9783
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	277,45863681	0,5800	155,3757
I1605	PEDRISCO	M3	0,16615598	73,9000	12,2789
TOTAL MATERIAL:					282,1632
VALOR:					338,98

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,87502740	20,7700	82,5613
I2543	SERVENTE	H	6,36004384	15,6600	98,8987
TOTAL MÃO DE OBRA:					181,4600
VALOR:					181,46

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

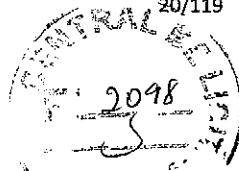
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,84487962	26,7500	44,0032
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,0032
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
TOTAL MATERIAL:					30,6700
VALOR:					74,67


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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,27825938	20,7700	5,7794
I2543	SERVENTE	H	0,27825939	16,5500	4,3269
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1063
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	KG	0,58831985	8,2800	4,8713
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	0,79502882	45,7300	36,3568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,03353487	12,6100	13,0329
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02385080	13,8000	0,3291
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,77117802	4,7400	3,6554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,51876743	10,0100	5,1728
TOTAL MATERIAL:					63,4181
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03180107	395,5400	12,5788
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03180107	228,2600	7,2686
TOTAL SERVIÇO:					19,8474
VALOR:					93,36

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,27823940	20,7700	5,7780
I2543	SERVENTE	H	0,27823940	16,5500	4,3266
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1046



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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		0,58827758	8,2800	4,8708
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m		0,79498970	48,7700	38,7707
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		1,03348061	12,8100	13,0319
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		0,02384909	13,8000	0,3291
11846	SARRAFO DE 1"X4"		0,77112081	4,7400	3,6551
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		0,51673031	10,0100	5,1725
TOTAL MATERIAL:					65,8302

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,03179879	395,5400	12,5777
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		0,03179879	228,2500	7,2581
TOTAL SERVIÇO:					19,8358
VALOR:					85,77

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,27826180	20,7700	5,7795
12543	SERVEnte		0,27826180	15,5500	4,3270
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1065

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		0,58832516	8,2800	4,8713
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m		0,79503400	54,7800	43,5361
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		1,03354420	12,8100	13,0350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		0,02385102	13,8000	0,3291
11846	SARRAFO DE 1"X4"		0,77118238	4,7400	3,6554
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		0,51677210	10,0100	5,1728
TOTAL MATERIAL:					70,5978

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,03180138	395,5400	12,5787
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		0,03180138	228,2500	7,2587
TOTAL SERVIÇO:					19,8374
VALOR:					100,54

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

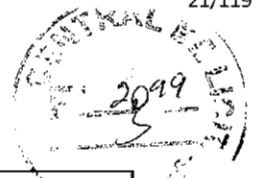
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,27824288	20,7700	5,7781
12543	SERVEnte		0,27824288	15,5500	4,3267
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,1048


MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		0,58828496	8,2800	4,8710
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m		0,78467967	60,3100	47,9452
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		1,03347357	12,8100	13,0321
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		0,02384939	13,8000	0,3291
11846	SARRAFO DE 1"X4"		0,77113028	4,7400	3,6552
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		0,51673679	10,0100	5,1725
TOTAL MATERIAL:					75,0081

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,04531384	395,5400	17,9234
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		0,04531384	228,2500	10,3429
TOTAL SERVIÇO:					28,2663
VALOR:					113,38

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	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	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%
					47,76%
					06/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71380908	20,7700	14,8258
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78948505	15,5500	12,4317
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,2675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01070712	67,5000	0,7227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55610161	1,1000	1,7117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55610161	0,5800	0,8714
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL MATERIAL:	20,3058
					VALOR:	47,56

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01590008	22,3108	0,3547
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3547

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07325393	20,7700	22,2916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19250437	15,5500	18,5434
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,8350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02385009	74,7200	1,7821
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,84951775	9,5000	46,0704
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59000592	23,8100	37,8580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,51604947	0,5800	7,5684
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03180012	73,9000	2,3500
					TOTAL MATERIAL:	95,6289
					VALOR:	136,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34550327	20,7700	27,9482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75153374	15,5500	11,6863
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6345

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
					TOTAL MATERIAL:	23,2000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00379346	858,8400	3,2580
					TOTAL SERVICOS:	3,2580
					VALOR:	66,08


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58783197	22,3108	12,6643
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,6643

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,77853395	16,7700	163,9850
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,81601325	20,7700	79,2688
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,98252070	20,7700	123,8416
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59000552	20,7700	33,0244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,54003312	15,5500	148,3475
					TOTAL MAO DE OBRA:	548,4869

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,95400331	10,0500	9,5877

2020
5

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	PREÇO
	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	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49588422	67,5000	33,4587
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	47,70016560	9,5100	453,6286
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89801242	76,1900	53,1815
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	260,44290418	0,5600	146,8480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,47700186	12,6100	6,0150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,5900552	13,8000	21,9421
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,97601380	10,0100	39,7899
TOTAL MATERIAL:						763,4816
VALOR:						1.324,57


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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01589951	22,3108	0,3547
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3547
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63598026	20,7700	13,2093
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55648273	20,7700	11,5581
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23849260	20,7700	4,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67447268	15,5500	13,5801
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,3190
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589951	10,0500	0,1598
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03179901	74,7200	2,3700
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07321670	9,5000	10,1958
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,79497533	23,8100	18,9284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80077173	0,6800	7,7284
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07154776	73,9000	5,2874
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01589951	15,5400	0,2471
TOTAL MATERIAL:						44,9227
VALOR:						88,60

8.2. COMP.EXT_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,00000000	16,6013	66,4052
I0498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,00000000	20,5611	82,2442
I2391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,50000000	20,5611	30,8465
I2543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,50000000	15,3936	23,0953
TOTAL MÃO DE OBRA:						202,5912
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	PRÓPRIA	M3	0,01080000	88,8210	0,7227
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	PRÓPRIA	UM	1,00000000	162,6274	162,6274
I0441	CAL HIDRATADA	PRÓPRIA	KG	1,74000000	1,0689	1,8908
I0805	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	1,74000000	0,5544	0,9602
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	PRÓPRIA	UN	3,00000000	24,4218	73,2655
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,9719	51,9719
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,1416	43,1416
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	PRÓPRIA	UN	8,00000000	0,2673	2,1383
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	PRÓPRIA	UN	2,00000000	155,8265	311,6529
I1724	PREGO	PRÓPRIA	KG	0,25000000	15,3837	3,8509
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	PRÓPRIA	UN	6,00000000	1,3661	8,1967
TOTAL MATERIAL:						890,4188
VALOR:						883,01

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

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	59,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98750740	16,7700	33,3305
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98750740	20,7700	41,2805
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03021011	2.479,0000	74,8909
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,07325400	9,7400	10,4695
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,83475311	178,8800	148,3205
TOTAL MATERIAL:					234,6809
VALOR:					309,28

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,27739832	38,3000	48,9238
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,63882371	366,1400	233,8999
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVIÇO:					620,1738
VALOR:					620,17

8.5. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

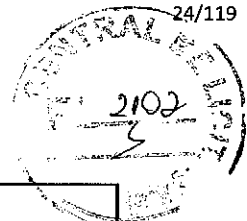
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47342442	16,7700	24,7093
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47353926	20,7700	30,6054
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49134024	20,7700	10,2051
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49134024	15,5500	7,6403
TOTAL MAO DE OBRA:					73,1601


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260410	67,5000	0,1758
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,42255261	1,1000	0,4648
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,42255261	0,5600	0,2366
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300	119,8600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,4100	314,8200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09829805	15,5400	1,5271
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3900	8,2800
TOTAL MATERIAL:					826,9843
VALOR:					900,14

8.6. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27888882	16,7700	4,6771
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27901366	20,7700	5,7951
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09316504	20,7700	1,9350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09316504	15,5500	1,4487
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8559

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00049377	67,5000	0,0333
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,08012193	1,1000	0,0881
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08012193	0,5600	0,0449



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	111,06%	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%
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	146,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,8300	119,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	306,7600	613,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01863301	15,6400	0,2898
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						1.123,7869
VALOR:						1.137,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30286229	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30286229	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84801441	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84801441	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					42,1693
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00842068	67,5000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,04184628	1,1000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	3,08875180	22,6500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12114492	15,6400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800
TOTAL MATERIAL:					248,9134
VALOR:					291,08

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

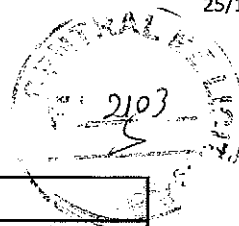
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27828371	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27828371	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4469
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	4,13420363	4,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07950392	15,6400
TOTAL MATERIAL:					20,0848
VALOR:					30,45


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

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,29125634	38,3000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,64575872	388,1400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3600
TOTAL SERVIDO:					608,2832
VALOR:					608,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-1,28826858	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					-21,7720
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	08/2021	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,01%	0,00%	
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200	
					TOTAL MATERIAL:	139,6600	
					VALOR:	117,53	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,14309611	20,7700	2,9721
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14309611	15,5500	2,2251
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1972
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0615	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,71548054	20,0100	14,3169
I3342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,83472730	33,9000	28,2973
					TOTAL MATERIAL:	42,6141
					VALOR:	47,81

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23845231	16,7700	3,9988
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27819436	20,7700	5,7781
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7769
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39742052	0,6500	0,2160
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,35767846	9,1000	3,2549
					TOTAL MATERIAL:	3,4709
					VALOR:	13,25

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27824409	16,7700	4,6662
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31799325	20,7700	6,6047
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2709
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03175932	17,1600	0,5466
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12719730	24,9800	3,1787
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10384781	12,6800	1,3105
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31799325	0,5500	0,1749
					TOTAL MATERIAL:	6,2107
					VALOR:	16,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18997751	20,7700	3,9458
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11382117	15,5500	1,7715
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7173
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9342	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
					TOTAL MATERIAL:	327,2600
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00169226	858,8400	1,3675
					TOTAL SERVIÇO:	1,3676
					VALOR:	334,34

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE	VERSÃO	MOEDA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	202103	111,08%	08/2021	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,83475401	282,7300	238,0100	
TOTAL MATERIAL:						238,0100	
VALOR:						236,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19248103	20,7700	24,7678
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98748638	15,5500	30,9051
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6729	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,70498735	234,0100	186,5120
TOTAL MATERIAL:					186,5120	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0205	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	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,79501454	319,7300	254,1900
TOTAL MATERIAL:					254,1900	
VALOR:					254,19	

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

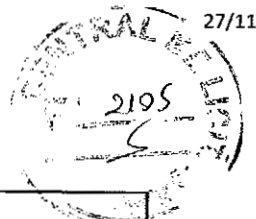
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79500487	20,7700	16,5123
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27825170	20,7700	5,7793
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19875122	15,5500	3,0908
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3822	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00039750	74,7200	0,2927
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,03350839	19,7300	20,3911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11825073	0,5800	0,0689
11158	FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,28235181	22,8700	5,9476
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,78500487	119,8000	95,2418
TOTAL MATERIAL:					121,8767	
VALOR:					147,06	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63801695	16,7700	10,6550
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700	13,2101
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8651	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385064	17,1800	0,4100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9900	3,1788
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,8900	0,4031
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540294	22,5600	2,1542
TOTAL MATERIAL:					6,1461	
VALOR:					30,02	

8.21. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (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 ARACATIÇÁ	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇÁ	FORTE:	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%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,63599005	18,7700	10,6656
12395	PINTOR	H	0,63899006	20,7700	13,2095
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,8751

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02384963	17,1900	0,4100
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27824565	1,6900	0,4702
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,22259652	46,9600	10,4531
				TOTAL MATERIAL:	11,3333
				VALOR:	35,21

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,33894948	16,7700	22,4542
10498	CARPINTEIRO	H	1,33894948	20,7700	27,8100
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,2642

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
				TOTAL MATERIAL:	46,0000
				VALOR:	96,26

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30349598	16,7700	21,8595
10498	CARPINTEIRO	H	1,30349598	20,7700	27,0736
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,9331

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
				TOTAL MATERIAL:	52,5000
				VALOR:	101,43

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00507448	16,7700	16,8551
10498	CARPINTEIRO	H	1,00507448	20,7700	20,8754
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,7305

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
				TOTAL MATERIAL:	34,3400
				VALOR:	72,07

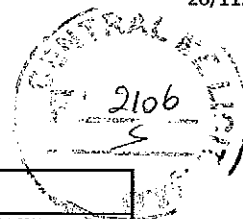
8.26. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,11781980	16,7700	1,9725
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,9725


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
				TOTAL MATERIAL:	13,1000
				VALOR:	15,13

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08835295	16,7700	1,4811
10498	CARPINTEIRO	H	0,08834926	20,7700	1,8059
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,2840



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	MBS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027		DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	1,00000000	19,6700	19,6700
11587		PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5700
VALOR:					23,82

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498		CARPINTEIRO	0,19874834	20,7700	4,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1280
18535		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	0,78488335	220,5100	175,3040
TOTAL MATERIAL:					175,3040
VALOR:					179,43

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256		VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	0,78501726	153,3300	121,9000
TOTAL MATERIAL:					121,9000
VALOR:					121,90

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140		VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	0,78499422	605,3000	481,2100
TOTAL MATERIAL:					481,2100
VALOR:					481,21

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,95404801	16,7700	15,9994
10498		CARPINTEIRO	0,95404801	20,7700	19,8155
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8149
11151		FERRAGEM PARA TELHADOS	0,14310680	10,9000	1,5599
11495		MADEIRA (PEROBA)	0,01987598	2.479,0000	49,2725
11724		PREGO	0,05540460	15,5400	1,4828
TOTAL MATERIAL:					62,3192
VALOR:					88,13


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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	0,27821487	16,7700	4,6657
12395		PINTOR	0,31795985	20,7700	6,6040
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2697
10035		AGUARRAZ MINERAL	0,03974498	17,1900	0,6832
11613		CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	0,12718394	21,2100	2,6976
TOTAL MATERIAL:					3,3808
VALOR:					14,65

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	0,23882759	16,7700	3,9718
12395		PINTOR	0,31577012	20,7700	6,5585

2107
CENTRAL DE ENFERMAGEM

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%	09/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						10,5301
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09947126	17,1900	0,6786
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,21314483	26,9400	5,6290
TOTAL MATERIAL:						6,7576
VALOR:						17,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76927644	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75975780	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:						27,3204

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,6200	
TOTAL MATERIAL:						48,6000
VALOR:						76,18

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01464858	44,7582	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01048405	95,3279	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6616

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35775185	16,7700	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23850123	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,659826340	15,6600	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,35616184	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						28,6800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	1,81783336	28,5300	
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,12720089	136,1800	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01908010	13,8000	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00381802	58,2600	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14310074	82,7300	
TOTAL MATERIAL:						78,0676
VALOR:						106,30

10.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,36787734	18,7700	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,36787734	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5609

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00186478	74,7200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,24187742	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24167742	0,5600	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6200	
TOTAL MATERIAL:						6,4004
VALOR:						19,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23899061	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0514



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25428332	15,5500	3,9541
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9056
MATERIAL						
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00198659	74,7200	0,1484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25748188	1,1000	0,2832
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25746186	0,5600	0,1442
TOTAL MATERIAL:						0,5769
VALOR:						9,48

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34186992	20,7700	7,1006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16079793	15,5500	18,0489
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1495
MATERIAL						
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05803838	67,5000	3,9176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,18355089	0,5600	12,9828
TOTAL MATERIAL:						16,9004
VALOR:						42,05

11.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63602882	16,7700	10,6652
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31801441	20,7700	6,6052
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2704
MATERIAL						
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,20570937	6,3000	1,3189
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	0,91429143	42,1300	38,5151
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,31801441	7,7700	2,4710
TOTAL MATERIAL:						42,3089
VALOR:						59,58


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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31800814	15,5500	4,9460
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9460
MATERIAL						
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,81107632	8,8300	7,2429
TOTAL MATERIAL:						7,2429
VALOR:						12,19

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750526	20,7700	8,2562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63600842	15,5500	9,8899
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1461
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02801788	67,5000	1,9587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,96085954	0,5600	2,7781
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	0,91426210	3,9000	3,5656
TOTAL MATERIAL:						6,3024
VALOR:						26,45

2109
3

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>FONTE</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>68,76%</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/03	111,06%	68,76%	08/2021	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%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2021/03	111,06%	68,76%	08/2021																									
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%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																													
CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ																													

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15899395	15,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6663
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,58933950	14,0300
TOTAL MATERIAL:					22,3069
VALOR:					24,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07844984	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11917476	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6234
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484644	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93063106	0,5800
TOTAL MATERIAL:					1,4083
VALOR:					4,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47704018	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47704019	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3281
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01987867	441,9800
TOTAL SERVIÇO:					8,7861
VALOR:					26,11

12.4. COMP.EXT_03 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)

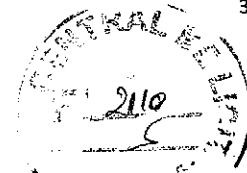
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,20000000	20,5608
12543	SERVEANTE	PRÓPRIA	H	1,20000000	15,3934
TOTAL MAO DE OBRA:					43,1400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	PRÓPRIA	M3	0,02500000	437,5293
TOTAL SERVIÇO:					10,9400
VALOR:					54,08


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47898935	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63597790	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					48,7964
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01931783	87,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,80329743	0,5600
TOTAL MATERIAL:					4,6630
VALOR:					24,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67243873	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	DATA : 28/07/2021		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁÇU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA	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%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57243873	15,5500	8,9014
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7910

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,35043032	2,0300	12,9117
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87455917	43,4400	37,9909
TOTAL MATERIAL:						50,9026
VALOR:						71,69

12.8. 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	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:						5,7748

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33546519	3,5800	1,2044
TOTAL MATERIAL:						1,2044
VALOR:						6,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,47699900	20,7700	9,9073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55648883	15,5500	8,6538
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5609

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	5,56488831	2,8000	15,5820
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	2,30488488	3,0800	7,3458
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	0,81089830	94,7000	76,7621
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,03974992	12,5600	0,4993
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07949983	5,4400	0,4325
TOTAL MATERIAL:						100,6517
VALOR:						119,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18284250	20,7700	3,7976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18284250	15,5500	2,8432
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6408

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,52547344	3,5900	1,8854
TOTAL MATERIAL:						1,8854
VALOR:						8,53

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23166065	18,7700	3,8849
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30868087	20,7700	6,4155
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3004

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00483321	15,5400	0,0720
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	0,79536824	11,1700	8,8843
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
TOTAL MATERIAL:						11,7163
VALOR:						22,02

[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
	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	0,90%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47688311	20,7700	9,8049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31792208	15,5500	4,9437
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8486
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,59810388	0,5600	0,3338
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	0,79480519	4,0000	3,1792
TOTAL MATERIAL:					3,5130
VALOR:					18,36

12.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39747653	20,7700	8,2556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19873826	15,5500	3,0904
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,79480519	68,5200	54,4702
TOTAL MATERIAL:					64,4702
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00298107	642,1800	1,9144
TOTAL SERVICIO:					1,9144
VALOR:					67,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19888098	20,7700	4,1266
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24638439	15,5500	3,8310
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9576
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00572201	67,5000	0,3862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32058358	0,5600	1,2995
TOTAL MATERIAL:					1,6857
VALOR:					9,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55889875	20,7700	11,5805
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55889875	15,5500	8,6551
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2356
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01650274	379,6600	5,9422
TOTAL SERVICIO:					5,9422
VALOR:					26,16

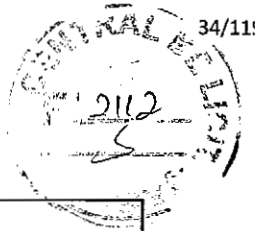
12.17. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,79490151	42,8700	34,0800
TOTAL MATERIAL:					34,0800
VALOR:					34,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19872089	20,7700	4,1274

[Handwritten signature and initials]



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43718817	16,5500	6,7982
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9266
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901328	67,5000	1,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,96316331	0,5800	3,8994
TOTAL MATERIAL:						6,8578
VALOR:						18,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58998322	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76694966	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79499161	389,4800
TOTAL SERVIÇO:					389,4800
VALOR:					416,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47702167	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47702167	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36028896	2,0300
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87453973	43,4400
TOTAL MATERIAL:					45,4700
VALOR:					82,79

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15899772	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548519	3,5900
TOTAL MATERIAL:					3,5900
VALOR:					39,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07959641	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09551570	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00206851	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48553812	0,5800
TOTAL MATERIAL:					68,1800
VALOR:					104,50

13.7. COMP.EXT_04 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	PRÓPRIA	H	0,04600000	20,5584
TOTAL:					20,5584

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%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,04800000	15,3916	0,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7300
SERVICOS						
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	PRÓPRIA	M2	0,085	42,90737991	3,7800
18506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	PRÓPRIA	KG	0,64	2,00931587	1,2900
TOTAL SERVIÇO:						5,0700
VALOR:						6,80

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30750095	20,7700	6,2661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18875048	15,5500	3,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3467
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,79500190	62,1500	49,4094
TOTAL MATERIAL:						49,4094
SERVICO						
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

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58998322	20,7700	33,0240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76994966	15,5500	74,1727
TOTAL MAO DE OBRA:						107,1967
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78488161	389,4800	309,6333
TOTAL SERVIÇO:						309,6333
VALOR:						416,83


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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19672099	20,7700	4,1274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43718817	15,5500	6,7962
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9236
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901326	67,5000	1,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,96318331	0,5600	3,8994
TOTAL MATERIAL:						5,8578
VALOR:						16,78

13.12. 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	6,38028898	2,0300	12,9114
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,87459373	43,4400	37,9900
TOTAL MATERIAL:						50,9014
VALOR:						68,23

13.13. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMM E ZIMM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,60%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15899772	20,7700	3,3024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16899772	15,5500	2,4724
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7748

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33548518	3,5900	1,2044
TOTAL MATERIAL:					1,2044
VALOR:					6,98

13.14. 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	22,3106	0,9758
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9758

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19256621	20,7700	24,7899
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,16252008	15,5500	33,6272
TOTAL MAO DE OBRA:					68,3968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05732266	67,5000	3,8693
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05191638	76,1900	3,9555
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49097108	0,5600	8,7949
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,63603531	3,5500	2,2579
TOTAL MATERIAL:					19,8776
VALOR:					79,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29299821	16,7700	4,9196
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14849910	20,3200	2,9769
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8966

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55028212	0,2800	0,1541
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:					14,2541
VALOR:					22,14

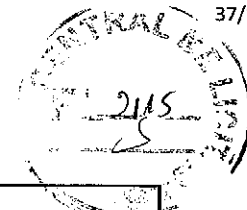
14.3. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,09297375	16,7700	-18,3292
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,09297375	20,3200	-22,2092
TOTAL MAO DE OBRA:					-40,5384

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6000	61,6000
TOTAL MATERIAL:					413,8600
VALOR:					373,25

14.4. COMP.EXT_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	PRÓPRIA	H	1,00000000	16,60	16,6000
12320 ENCANADOR	PRÓPRIA	H	1,00000000	20,11	20,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7100



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	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE	2021/03	111,09%	06/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

MATERIALS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	PRÓPRIA	UM	1	207,36	207,3600
TOTAL MATERIAIS:					207,3600
VALOR:					244,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,08658947	16,7700	-34,8921
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,08658947	20,3200	-42,3695
TOTAL MAO DE OBRA:					-77,2616

MATERIALS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	LIN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,58424605	0,2800	-0,1638
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					666,9254
VALOR:					589,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,60868406	16,7700	-43,7476
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,60868406	20,3200	-53,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					-96,7561

MATERIALS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	328,3400	328,3400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,48696435	0,2800	-0,1363
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	-0,08895814	9,7400	-0,8470
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL MATERIAL:					911,9957
VALOR:					815,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11888226	16,7700	1,9597
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11746266	20,3200	2,3866
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3463

MATERIALS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DLCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06577343	0,2800	0,0184
TOTAL MATERIAL:					50,9584
VALOR:					55,30

14.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEISTA	SEINFRA	H	0,73948145	20,7700	15,3590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73948145	15,5500	11,4959
TOTAL MAO DE OBRA:					26,8549


MATERIALS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

2116
 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÇU	DATA : 28/07/2021		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	111,08%	69,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00087228	67,5000	0,0454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30251514	0,5800	0,1894
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
					TOTAL MATERIAL:	34,3648
					VALOR:	51,21


14.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95400239	20,7700	19,8146
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,59000398	15,5500	24,7246
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,5392
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00638002	74,7200	0,4752
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,79500199	288,5200	213,4739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54400637	0,5600	1,4246
					TOTAL MATERIAL:	216,3737
					VALOR:	259,91

14.10. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11927570	20,7700	2,4774
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23855140	15,5600	3,7085
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,1859
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,39758587	8,4100	3,3437
					TOTAL MATERIAL:	9,3437
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00079517	858,8400	0,6829
					TOTAL SERVIÇO:	0,6829
					VALOR:	10,21

14.11. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,63743087	18,7700	-10,5897
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,63743087	20,3200	-12,9526
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-23,5423
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,35696128	0,2800	-0,0999
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
					TOTAL MATERIAL:	332,6401
					VALOR:	308,94

14.12. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25130145	16,7700	4,2143
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25140562	20,3200	5,1038
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3228
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04122992	0,2800	0,0115



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	FORTE:	VERBAO:	FORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALJCE	SEINFRA	2021/03	111,06%	86,78%
	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					356,9615
VALOR:					390,27

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45100273		16,7700	7,5633
12320	ENCANADOR	H	0,45110690		20,3200	9,1655
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7288

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000		17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,11755588		0,2800	0,0329
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000		178,6100	178,6100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,00000000		7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000		36,1100	36,1100
TOTAL MATERIAL:						394,1729
VALOR:						410,90

14.14. C3988 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12688627		16,7700	2,1291
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12695627		16,7700	2,1291
12312	ELETRICISTA	H	0,12707111		20,7700	2,6383
12320	ENCANADOR	H	0,12766267		20,3200	2,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4884

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,05494572		0,2800	0,0154
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,00000000		142,1000	142,1000
TOTAL MATERIAL:						142,1154
VALOR:						151,60


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,79500820		20,7700	16,5123
12391	PEDREIRO	H	0,19875206		20,7700	4,1281
12543	SERVEnte	H	0,27825287		15,5500	4,3258
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9662

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00039750		74,7200	0,0297
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,11925123		0,5600	0,0666
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,79500820		194,0400	154,2834
TOTAL MATERIAL:						154,3800
VALOR:						179,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08340770		20,7700	1,7324
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7324
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000		31,8600	31,8600

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	AEF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	31,8800
VALOR:	33,59

14.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05831372	20,7700	1,2112
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2112
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4000	34,4000
TOTAL MATERIAL:					34,4000
VALOR:					35,61

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,06056343	16,7700	-1,0156
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,06056343	20,3200	-1,2306
TOTAL MÃO DE OBRA:					-2,2462
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,03381652	0,2800	-0,0095
TOTAL MATERIAL:					83,3706
VALOR:					81,09

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56744878	20,7700	32,5559
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31346978	15,5500	4,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,4307
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,76372439	379,2500	297,2275
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL MATERIAL:					320,7075
VALOR:					358,14


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75059659	16,7700	12,5875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55373494	20,7700	32,2711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35637448	15,5800	36,6727
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,5313
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05929713	74,7200	4,4307
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02401909	76,1900	1,8300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,40463536	1,1000	8,1451
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,90179944	0,5800	7,7850
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,72057273	3,1500	2,2698
TOTAL MATERIAL:					58,6606
VALOR:					136,59

14.21. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,56840901	16,7700	-9,5322
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,56840901	20,3200	-11,5501

2019
5

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:	VERBAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2021/03	114,06%	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%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,44660709	20,7700	-9,2760
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	-0,44660709	16,5500	-6,9447
					TOTAL MAO DE OBRA:	-16,2207

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	0,00714671	74,7200	-0,5338	
10169	AÇO CA-60	-0,24360386	8,2800	-2,0170	
10805	CIMENTO PORTLAND	-3,72389103	0,5600	-2,0854	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	-0,18351491	6,8900	-1,2644	
11605	PEDRISCO	-0,00990666	73,9000	-0,7321	
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	1,00000000	1.062,3500	1.062,3500	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	1,00000000	164,1100	164,1100	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	37,2200	37,2200	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	0,00000000	44,0500	0,0000	
				TOTAL MATERIAL:	1.267,0472
				VALOR:	1.249,70

14.22. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,00188345	16,7700	0,0318	
12320	ENCANADOR	0,00199763	20,3200	0,0406	
12391	PEDREIRO	0,00107464	20,7700	0,0223	
12543	SERVEENTE	0,00091301	15,5500	0,0142	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1089

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	0,00001857	74,7200	0,0014	
10169	AÇO CA-60	0,00070958	8,2800	0,0059	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,01019557	0,5600	0,0057	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,00140871	0,2800	0,0004	
11605	PEDRISCO	0,00002490	73,9000	0,0018	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	1,00000000	448,1900	448,1900	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	2,00000000	164,1100	328,2200	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	2,00000000	86,5200	173,0400	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	2,00000000	36,1100	72,2200	
				TOTAL MATERIAL:	1.021,6862
				VALOR:	1.021,79

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	2,38499529	20,7700	49,5364	
12543	SERVEENTE	2,38499529	15,5500	37,0807	
				TOTAL MAO DE OBRA:	86,6171

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	0,05359887	284,2400	15,0770	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	0,83474835	14,0300	11,7115	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	0,79499843	714,1000	567,7084	
				TOTAL MATERIAL:	697,4970
				VALOR:	884,12

14.24. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	-0,31632564	16,7700	-5,3048	
12320	ENCANADOR	-0,31632564	20,3200	-6,4277	
				TOTAL MAO DE OBRA:	-11,7325

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2120
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	FORTE	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	89,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,07908148	0,2800	-0,0221
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
					TOTAL MATERIAL:	489,8279
					VALOR:	479,08

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-8,05978734	16,7700	-135,1523
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-8,05978734	20,3200	-163,7745
TOTAL MÃO DE OBRA:						-298,9268
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,0000	1.819,0000
TOTAL MATERIAL:						1.819,0000
VALOR:						1.519,83

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804779	16,7700	5,3337
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804779	20,3200	6,4627
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7964
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063610	45,1600	0,0287
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023854	39,2200	0,0094
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27218115	2,9900	3,8039
TOTAL MATERIAL:						3,8420
VALOR:						15,64


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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35771812	16,7700	5,9869
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35771812	20,3200	7,2688
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,2557
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00087442	45,1600	0,0395
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039746	39,2200	0,0156
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,19239374	6,7100	8,0010
TOTAL MATERIAL:						8,0661
VALOR:						21,32

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47706470	16,7700	8,0004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47706470	20,3200	9,5940
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,5944
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00135168	45,1600	0,0610
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00055658	39,2200	0,0218
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,11315098	11,1800	12,4552
TOTAL MATERIAL:						12,5380
VALOR:						30,23

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

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	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	65,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53650832	16,7700	9,327
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65860932	20,3200	11,3083
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6410

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00174903	45,1600	0,0790
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00083801	39,2200	0,0249
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,11301865	18,8900	21,0249
TOTAL MATERIAL:						21,1288
VALOR:						41,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19586457	16,7700	3,2813
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19576974	20,3200	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2593

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28672049	0,2800	0,0747
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL MATERIAL:						53,0847
VALOR:						60,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17777655	16,7700	2,9813
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17837295	20,3200	3,6245
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6058

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23915550	0,2800	0,0670
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:						56,2770
VALOR:						62,88

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

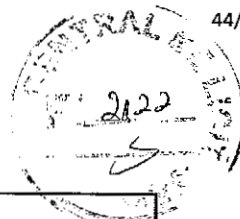
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11054242	16,7700	1,8538
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11064658	20,3200	2,2483
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16291925	0,2800	0,0512
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL MATERIAL:						68,8612
VALOR:						72,96


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21070911	16,7700	3,5336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21081328	20,3200	4,2837
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8173

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38244500	0,2800	0,1071
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0600	100,0600
TOTAL MATERIAL:						100,1671
VALOR:						107,98



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	111,05%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06778471	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06778471	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8134
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00226892	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18823530	0,2800
TOTAL MATERIAL:					0,8947
VALOR:					3,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06416016	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06416016	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3797
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00265156	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35944531	0,2800
TOTAL MATERIAL:					1,6886
VALOR:					4,07

14.38. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

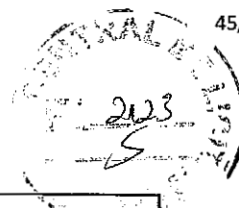
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10084269	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10084299	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7422
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00268915	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47060063	0,2800
TOTAL MATERIAL:					3,8032
VALOR:					7,54


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73642934	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73702564	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3263
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68280410	0,2800
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,22110768	49,2500
12265	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9500
TOTAL MATERIAL:					228,0336
VALOR:					255,38

14.41. COMP.EXT_06 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,02000000	75,4209
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8100
SERVIÇOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PRÓPRIA	M2	0,96000000	58,21617343
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	0,84000000	6,11761872
TOTAL MATERIAL:					5,14000000



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	202103	111,09%	99,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	0,84000000	22,02540720	18,50000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PRÓPRIA	M3	0,10000000	20,99900502	2,10000000
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	PRÓPRIA	M3	0,1	22,29268181	2,23000000
TOTAL MATERIAIS:						54,8200
VALOR:						86,3000

14.42. 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	0,06359192	43,4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,17959580	12,7300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06359192	395,5400
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13672262	95,9100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06359192	134,8400
TOTAL SERVIÇO:					90,8822
VALOR:					90,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19251898	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18251898	16,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3322
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00795013	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,79501265	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,02104807	0,5600
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,83476328	98,6200
TOTAL MATERIAL:					85,4847
VALOR:					128,80

14.44. 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31803279	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11926230	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,668
VALOR:					7,76


14.45. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15897436	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11923077	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1659
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00099744	87,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05802564	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04765231	0,5600
TOTAL MATERIAL:					91,177
VALOR:					5,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600
VALOR:					32,76

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

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35112540	15,5600
					21,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0100
VALOR:					21,01

14.48. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624	1,0102	
10708	SEINFRA	H	0,00779130	167,5999	1,3058	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01558261	15,5600
					0,2423
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2423
VALOR:					2,58

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

14.50. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	SEINFRA	H	0,00000000	76,8322	0,0000	
10779	SEINFRA	H	0,00495833	239,2961	1,1865	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1865	
VALOR:					1,19	


14.53. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,10675241	15,5500	32,7600	
TOTAL MAO DE OBRA:					32,7600	
VALOR:					32,76	

14.54. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	SEINFRA	H	0,00779130	129,6624	1,0102	
10708	SEINFRA	H	0,00779130	167,5999	1,3058	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3160	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,01558261	15,5500	0,2423	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2423	
VALOR:					2,58	

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

14.56. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	SEINFRA	H	0,00000000	76,8322	0,0000	
10779	SEINFRA	H	0,00495833	239,2961	1,1865	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1865	

2125
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	202103	111,08%	89,78%	08/2021
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
VALOR:						1,19	

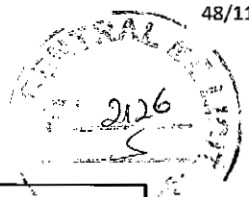
14.57. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	134,8401	3,7512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02781972	42,1649	1,1730
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9242
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83489147	15,5500	12,8778
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8778
VALOR:						17,90


14.58. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03348408	15,5500	16,0707
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0707
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91423591	74,7200	68,3117
TOTAL MATERIAL:						88,3117
VALOR:						84,38

14.60. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58999148	20,7700	33,0241
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,71993184	15,5500	197,7949
TOTAL MAO DE OBRA:						230,8190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65490703	67,5000	37,4562
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,69800626	76,1900	53,1811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	174,69906280	0,6600	97,9435
TOTAL MATERIAL:						188,6808
VALOR:						419,40

14.61. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	16,7700	17,3314
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03347938	20,7700	21,4654
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7968
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,31799366	7,3500	2,3373
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11924782	13,8000	1,6456
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,39749207	4,7400	1,8841
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,79498414	10,0100	7,9578
TOTAL MATERIAL:						13,8248
VALOR:						52,62

14.62. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	16,7700	1,0663
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06358103	20,7700	1,3206
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3869
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01589526	10,0500	0,1597
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91397736	9,5000	8,6828
TOTAL MATERIAL:						8,8425



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:	VEREADO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	2021/03	111,08%	86,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:						11,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56762461	22,3108	
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,6642	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76995470	16,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1728	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73654759	67,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49846027	76,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,61701020	0,5600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16615342	73,9000	
TOTAL MATERIAL:					276,4099	
VALOR:						353,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59003264	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77099792	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					167,2000	
VALOR:						107,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,64497962	26,7500	
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0032	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	
TOTAL MATERIAL:					30,8700	
VALOR:						74,87


14.66. COMP.EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4950	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,20000000	2,3165	
C4951	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,02000000	2,3165	
TOTAL SERVIÇOS:					0,5100	
MATERIAL/EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	PRÓPRIA	H	0,96000000	196,8052173	
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	PRÓPRIA	UM	0,84000000	414,73514925	
TOTAL MATERIAIS:					617,3100	
VALOR:						536,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	16,7700	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,07324942	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2398	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34184962	30,3300	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07849996	7,3500	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,58999914	12,6100	
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19874959	19,8000	
TOTAL MATERIAL:					69,8900	
VALOR:						112,13



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:	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:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					0,00%	0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,21634934	4,7400	5,7656
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,27199031	10,0100	12,7327
					TOTAL MATERIAL:	62,2634
					VALOR:	82,53

14.69. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05565962	16,7700	0,9334
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05585992	20,7700	1,1561
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0895
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01592093	10,0500	0,1598
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,91441296	8,2800	7,5713
					TOTAL MATERIAL:	7,7311
					VALOR:	9,82

14.70. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05358103	16,7700	1,0663
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08268103	20,7700	1,3206
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3869
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01592093	10,0500	0,1597
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,91397736	9,5000	8,5828
					TOTAL MATERIAL:	9,6425
					VALOR:	11,23


14.71. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58762481	22,3108	12,9842
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,6642
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76995470	15,5500	74,1728
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1728
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,73854788	67,5000	49,8520
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49846027	76,1900	37,9777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,81701020	0,5600	176,2975
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18615342	73,8000	12,2787
					TOTAL MATERIAL:	279,4059
					VALOR:	383,24

14.72. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58003264	20,7700	33,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77009792	15,5500	74,1750
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,2000
					VALOR:	107,20

14.73. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,64497962	28,7500	44,0032
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,0032

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



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:	ORSE	VERSÃO:	2021/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	06/2021
						06/2021
						0,00%
						0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
TOTAL MATERIAL:						30,8700
VALOR:						74,87

14.74. COMP.EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,20000000	2,3165	0,4633
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	PRÓPRIA	KM	0,02000000	2,3165	0,0500
TOTAL SERVIÇOS:						0,5133
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	PRÓPRIA	H	0,96000000	196,6052173	188,93000000
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	PRÓPRIA	UM	0,84000000	414,73514925	348,38000000
TOTAL MATERIAIS:						637,3100
VALOR:						538,24

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34186992	20,7700	7,1006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16076799	15,5500	18,0499
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1505
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05803838	67,5000	3,9176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,18355069	0,5600	12,9828
TOTAL MATERIAL:						16,9004
VALOR:						42,05

14.77. C9014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO II, F=4MM (M2)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63601978	16,7700	10,6661
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,31800889	20,7700	6,6061
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2722
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,20870643	6,3800	1,3188
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	SEINFRA	M2	0,91427844	38,7400	33,6906
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS	SEINFRA	L	0,31800889	7,7700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						37,3603
VALOR:						54,85

14.78. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39750526	20,7700	8,2562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63800842	15,5500	9,8899
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1461
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02901788	67,5000	1,9587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,86080564	0,5600	2,7781
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	0,91426210	3,9000	3,5656
TOTAL MATERIAL:						6,3024
VALOR:						28,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	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	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38504782	20,7700	49,5374
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,38504782	15,5500	37,0875
TOTAL MAO DE OBRA:						86,6249

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00572411	67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38959781	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,81388236	0,5500
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,78501694	127,2400
TOTAL MATERIAL:					102,8788
VALOR:					189,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,32823904	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,91029880	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23730896	20,7700
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,37308984	21,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					326,2067

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,97296875	18,1800
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	4,84110287	8,3300
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,14491985	8,3300
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,98878738	33,6200
TOTAL MATERIAL:					233,2349
VALOR:					565,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03350989	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9479

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,15900162	37,6500
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	2,14652055	71,0200
TOTAL MATERIAL:					207,7100
VALOR:					250,85

14.83. 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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63601695	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8761

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02385054	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12720339	24,9800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23850636	1,6900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09540254	22,5800
TOTAL MATERIAL:					6,1461
VALOR:					30,02

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

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

2130
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	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORSE:	202103	111,62%	66,76%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07944084	20,7700	1,6502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11917478	15,5500	1,8532
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5034

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00484644	67,5000	0,3271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93063108	0,5600	1,0812
TOTAL MATERIAL:					1,4083	
VALOR:					4,91	

14.86. 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	0,47704019	15,5500	7,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3261	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01987887	441,8800	8,7951
TOTAL SERVICIO:					8,7951	
VALOR:					26,11	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15897790	16,7700	2,6601
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23946985	20,7700	4,9530
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6131	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15102901	13,3200	2,0117
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,24841575	7,6900	1,9802
TOTAL MATERIAL:					3,9919	
VALOR:					11,51	

14.89. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18455003	16,7700	3,0848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03691001	20,7700	0,7666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18466009	20,3200	3,7501
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6116	

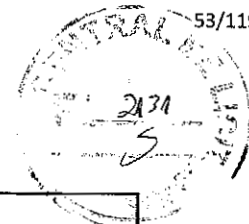
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01845500	45,1800	0,8334
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	687,5300	687,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16574574	0,2800	0,0520
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	0,44228067	15,6400	6,9173
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
TOTAL MATERIAL:					743,4527	
VALOR:					751,08	


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08092657	16,7700	1,3571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08152287	20,3200	1,6565
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0136	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,10112767	0,2800	0,0283
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:					26,0183	

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:	VERBAO	HORA	PES	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	65,78%	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%	
					VALOR:	29,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19491024	18,7700	3,2688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19491024	20,3200	3,8606
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2294	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39741957	0,2800	0,1113
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
TOTAL MATERIAL:					43,2513	
VALOR:					50,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03039529	18,7700	-0,5697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03039529	20,3200	-0,6176
TOTAL MAO DE OBRA:					-1,1873	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,06764509	0,2800	-0,0189
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7600	84,7600
TOTAL MATERIAL:					84,7411	
VALOR:					83,57	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23187731	18,7700	3,8886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23187731	20,3200	4,7117
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6003	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47956861	0,2800	0,1343
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,5043	
VALOR:					45,10	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06416016	18,7700	1,0760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06416016	20,3200	1,3037
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3797	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00285158	45,1600	0,1288
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35844531	0,2800	0,0998
TOTAL MATERIAL:					1,6886	
VALOR:					4,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40586432	18,7700	6,8083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40586432	20,3200	8,2472
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0555	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,88051867	0,2800	0,1905

2132

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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,08%	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%

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
					TOTAL MATERIAL:	49,5600
					VALOR:	64,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10482759	16,7700	1,7580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10482759	20,3200	2,1301
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,8881
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00279540	45,1600	0,1262
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41931035	0,2800	0,1174
						TOTAL MATERIAL:
						3,0334
						VALOR:
						6,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20356696	18,7700	3,4139
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20418529	20,3200	4,1486
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,5625
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50712517	0,2800	0,1420
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600
						TOTAL MATERIAL:
						87,3020
						VALOR:
						94,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07188287	18,7700	1,2055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07188287	20,3200	1,4607
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,6662
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00479219	45,1600	0,2164
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32370007	0,2800	0,0906
						TOTAL MATERIAL:
						9,9570
						VALOR:
						12,62


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02049746	16,7700	0,3437
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02080162	20,3200	0,4186
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,7623
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00184063	45,1600	0,0741
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,09319196	0,2800	0,0261
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00257813	39,2200	0,1011
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7600
						TOTAL MATERIAL:
						11,9613
						VALOR:
						12,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804779	16,7700	5,3337

2133
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	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%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31804778	6,4627
				20,3200	6,4627
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7984
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00063610	0,0287
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023854	0,0094
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,27219115	3,8039
TOTAL MATERIAL:					3,8420
VALOR:					15,64

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35771812	5,9969
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35771812	7,2688
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2657
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00097442	0,0395
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039746	0,0156
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,18239374	8,0010
TOTAL MATERIAL:					8,0561
VALOR:					21,32

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750526	6,6662
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750526	8,0779
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7441
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00095401	0,0431
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039751	0,0158
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,19251576	11,6609
TOTAL MATERIAL:					11,7098
VALOR:					26,45

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55850932	9,3327
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55850932	11,3083
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6410
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00174903	0,0790
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00063601	0,0249
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,11301885	21,0249
TOTAL MATERIAL:					21,1289
VALOR:					41,77

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02300284	0,3858
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02359914	0,4795
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8653
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00065563	0,0286
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17405583	0,0487

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:	VEREAO	HORA:	PIES
	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	83,86%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00104585	39,2200	0,0411
					TOTAL MATERIAL:	10,2684
					VALOR:	11,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00033034	16,7700	0,0055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00043444	20,3200	0,0089
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0143
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00003602	45,1600	0,0016
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01029132	0,2800	0,0029
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00005560	39,2200	0,0022
					TOTAL MATERIAL:	15,4367
					VALOR:	15,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,02423868	16,7700	-0,4065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,02423868	20,3200	-0,4925
					TOTAL MAO DE OBRA:	-0,8990
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	-0,00086567	45,1600	-0,0391
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,21641673	0,2800	-0,0606
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	-0,00121193	39,2200	-0,0475
					TOTAL MATERIAL:	28,6428
					VALOR:	27,61


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,07436512	16,7700	-1,2476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,07436512	20,3200	-1,5117
					TOTAL MAO DE OBRA:	-2,7593
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200	44,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	-0,00531393	45,1600	-0,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,69902021	0,2800	-0,2797
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	-0,00797091	39,2200	-0,3126
					TOTAL MATERIAL:	43,1977
					VALOR:	40,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41333750	16,7700	6,9317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41333750	20,3200	8,3990
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3307
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,26231033	2,5800	0,6716
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01828224	41,3300	0,7556
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80282860	10,8400	8,7027
					TOTAL MATERIAL:	10,1299
					VALOR:	25,48

2135
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	DATA : 29/07/2021		BDI : 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE ARACATIÁQU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/05	111,06%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

15.4. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	PRÓPRIA	0,04000000	75,4282	3,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0200

SERVIÇOS						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	PRÓPRIA	1,44000000	59,22188796	85,28000000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	PRÓPRIA	1,32000000	6,11820909	8,08000000
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	PRÓPRIA	1,32000000	22,02753272	29,08000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	PRÓPRIA	0,22000000	40,79798059	8,98000000
C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	PRÓPRIA	0,01000000	22,28483311	0,22000000
TOTAL MATERIAIS:						131,6400
VALOR:						134,66

15.5. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	SEINFRA	0,06359192	43,4800	2,7650
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	SEINFRA	3,17959580	12,7300	40,4763
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,06359192	385,5400	25,1631
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	0,13872262	85,9100	13,1131
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,06359192	134,8400	8,5747
TOTAL SERVIÇO:						88,0822
VALOR:						90,08

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

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

15.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	SEINFRA	1,35112640	15,5500	21,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0100
VALOR:						21,01


15.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,18081526	16,7700	3,0200
I2320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,18081526	20,3200	3,6774
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6774

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	SEINFRA	0,00397532	45,1600	0,1795
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	SEINFRA	0,00596298	39,2200	0,2339
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,60301422	3,8100	3,1398
TOTAL MATERIAL:						3,6632
VALOR:						10,63

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

2136
CENTRAL DE ENFERMAGEM

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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2021/03	111,06%	58,78%
	CLIENTE:	CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23848154	16,7700	3,9990
12320	ENCANADOR	H	0,23848154	20,3200	4,8455
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8445

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,26230768	1,4000	0,3672
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00794872	41,3300	0,3285
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,60282051	8,6500	5,3368
TOTAL MATERIAL:					6,0325
VALOR:					14,88

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38164070	16,7700	6,4001
12320	ENCANADOR	H	0,38164070	20,3200	7,7549
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1550

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,26237796	2,3500	0,6166
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01182627	41,3300	0,4929
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,80303565	9,6000	7,7091
TOTAL MATERIAL:					8,8186
VALOR:					22,97

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,28231033	2,5800	0,6719
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01828224	41,3300	0,7656
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,80282860	10,8400	8,7027
TOTAL MATERIAL:					10,1398
VALOR:					25,48

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21558942	16,7700	3,6151
12320	ENCANADOR	H	0,21558942	20,3200	4,3804
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9956

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

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01144307	45,1600	0,5168