



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10

TEL. (85) 3181-6712/99667-2044

ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

CEP: 60.834-155

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE CARTA CONVITE NºSE-CC001/2022

**OBJETO:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto

### PROPOSTA DE PREÇOS

ITE M	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto	R\$ 215.493,05
VALOR TOTAL		R\$ 215.493,05

duzentos e quinze mil, quatrocentos e noventa e três reais e cinco centavos

- Declarar e assumir a responsabilidade de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declarar e assumir a responsabilidade de apresentar, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Declarar e assumir a responsabilidade de não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declarar e assumir a responsabilidade de termos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis.

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
TEL. (85) 3181-6712/99667-2044 RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

*[Handwritten signature and date]*  
28



AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10

TEL. (85) 3181-6712/99667-2044

ENDEREÇO: RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

CEP: 60.834-155

- tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedido no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira decorrente da vistoria, sob pena de inabilitação da licitante.
- Declaro haver recebido da Prefeitura o Edital e seus anexos, estando de suas normas e exigências, as quais aceito da forma proposta

FORTALEZA, 22 DE AGOSTO DE 2022

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA

CPF Nº073.017.368-27

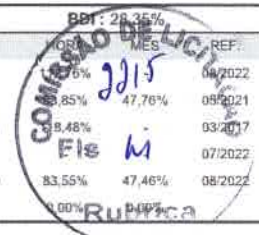
Bedyson de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 11.685.502/0001-10  
TEL. (85) 3181-6712/99667-2044 RUA DR. PAULO MARCELO, 2621, ÁGUA FRIA, FORTALEZA-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BBT:</b> 28,35%
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 8EM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.971,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,53	0,61	1.062,33
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>12.821,77</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	52,88	532,50
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,81	1.727,64
2.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	17,12	15,55	266,22
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	176,09	22,92	4.035,98
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,57	229,15	382,68
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,76	29,56	465,87
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,90	44,07	3.212,70
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,46	10,58	2.036,23
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	14,10	142,13
2.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,25	8,81	19,82
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.128,16</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,60	21,85	537,51
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,60	24,01	590,65
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>4.640,56</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,80	104,79	922,15
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	160,00	1.600,00
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	311,00
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,49	111,45	1.057,66
4.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.666,12	749,75
<b>5</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>13.391,47</b>
5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,98	254,62	5.087,31
5.2	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	4,00	35,30	141,20
5.3	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	649,25	2,53	1.642,60
5.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	37,95	169,64	6.437,84
5.5	C3289	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO	SEINFRA	UN	1,00	82,52	82,52
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>815,45</b>
6.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,38	53,02	815,45
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>11.376,07</b>
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	754,67	5.282,69
7.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	184,98	355,16
7.3	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	2,75	494,52	1.359,93
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	244,51	1.418,16
7.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	268,84	1.559,27
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,66	210,34	1.400,86

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/GE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - FORTALEÇA	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO	118,23%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM GERAÇÃO	118,23%	-	03/2017
		SICRO	2017/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022-07 COM GERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica

PREÇO

UNITÁRIO R\$

PREÇO

TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	<b>COBERTURA</b>						<b>16.053,35</b>
8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	20,00	52,61	1.052,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	192,46	63,38	12.198,11
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,15	26,55	508,43
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,30	11,93	456,92
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,40	27,09	1.582,06
8.6	I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	14,10	18,13	255,63
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>32.482,87</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,91	6,18	1.218,90
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,88	43,26	1.076,31
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	38,97	6.704,40
9.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,73	236,50
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,04	90,17	15.512,85
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,87	1.353,95
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	54,51	6.232,67
9.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	6,65	22,45	149,29
10	<b>PISOS</b>						<b>34.258,50</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,57	524,32	7.115,02
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,21	85,82	16.752,92
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,87	1.536,30
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,26	85,82	193,95
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,26	7,87	17,79
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	78,83	441,45
10.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	25,65	24,42	626,37
10.8	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,39	391,26	935,11
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,28	276,66	630,78
10.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	112,90	345,47
10.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,50	23,80	535,50
10.12	C5028	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	125,59	40,83	5.127,84
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>12.111,93</b>
11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO C/INZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,56	326,93	183,08
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	214,28	1.714,24
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,93	329,30
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	18,61	204,71
11.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	13,37	46,80
11.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	896,46	896,46
11.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	110,71	110,71
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	<b>Fis</b>	<b>Rubrica</b>
		<b>Fonte</b>	<b>MES</b>
		SBC	08/2022
		SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	07/2022
		SINAPI	08/2022
		PRÓPRIA	

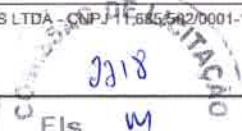
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,56	139,12
11.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	516,85	1.033,70
11.11	C4670	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	UN	2,00	30,90	61,80
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,25	84,50
11.13	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	262,45	262,45
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
11.15	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,43	62,86
11.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,55	48,55
11.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,71	14,71
1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,82	38,46
11.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,79	55,16
11.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,25	56,50
11.21	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,73	38,73
11.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,65	33,30
11.23	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,85	14,85
11.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	35,28	35,28
11.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,71	11,71
11.26	C0602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	SEINFRA	UN	1,00	592,92	592,92
11.27	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,13	439,13
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>8.796,98</b>
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	122,35	15,14	1.852,38
12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	390,38	5,52	2.154,90
12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	126,44	6,87	868,64
12.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	71,88	10,61	762,65
1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	17,00	7,39	125,63
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,55	38,55
12.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,31	54,62
12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,48	30,96
12.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	42,02	168,08
12.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,81	261,91
12.11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	56,09	112,18
12.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	253,65
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,76	62,28
12.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
12.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	85,30
12.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	257,01	771,03
12.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	70,37	562,96
12.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	69,40	277,60
12.19	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	92,43	184,86
12.20	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	40,35	40,35
12.21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	86,93

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.554.200/10-10

<b>DATA:</b> 22/08/2022		<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
SICRO	2022/04	-	-	07/2022	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 2018  
 Fis M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>15.952,64</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,49	11,85	1.285,61
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,67	19,38	2.202,92
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,57	20,78	4.999,04
13.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	226,68	23,19	5.256,71
13.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	15,16	379,00
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	77,51	77,51
13.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,72	16,67	478,76
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	20,73	595,37
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	37,76	72,50
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	86,46	7,00	605,22
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.093,96</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,46	10,88	2.093,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>47.598,19</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>167.894,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>215.493,05</b>	

  
 Gelyson de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil

  
 Fis  
 Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Reforma da Escola Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE

**REFORMA DA ESCOLA CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Escola Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codia, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.

**AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA:** AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 22/08/2022 **BDI:** 28,35%

Fonte	Versão	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	09/2017
SICRO NOVO	2022/04	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,53	0,61	0,00	0,00	0,00	1.062,33
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	52,88	0,00	0,00	0,00	52,88
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,81	0,00	0,00	0,00	1.727,64
2.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	17,12	15,55	0,00	0,00	0,00	266,22
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	176,09	22,92	0,00	0,00	0,00	4.035,98
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,67	229,15	0,00	0,00	0,00	382,68
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,76	29,56	0,00	0,00	0,00	465,87
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,90	44,07	0,00	0,00	0,00	3.212,70
2.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,46	10,58	0,00	0,00	0,00	2.036,23
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,68	14,10	0,00	0,00	0,00	142,13
2.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,25	8,81	0,00	0,00	0,00	19,82
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,80	16,69	5,16	0,00	0,00	21,85
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,80	4,23	19,78	0,00	0,00	590,65
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>										
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,80	59,76	45,03	0,00	0,00	104,79
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	119,77	40,23	0,00	0,00	1.600,00
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	8,22	0,00	0,00	0,00	311,00
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,49	54,87	56,58	0,00	0,00	1.057,66
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	703,26	862,86	0,00	0,00	749,75
<b>5 MUROS E FECHAMENTOS</b>										
5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO.	SEINFRA	M2	19,98	153,51	101,11	0,00	0,00	254,62
<b>13.391,47</b>										<b>5.087,31</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE

**REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretária de Educação, Cultura e Desporto.

**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10



<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>VERBA</b>		<b>HORA</b>	MES
FGC	202208 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 SEU DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	202204		07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.2	C3284	SEM PINTURA ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	4,00	14,94	20,36	0,00	0,00	35,30	141,20
5.3	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	849,25	1,28	1,24	0,00	0,01	2,53	1.642,60
5.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,95	0,00	169,64	0,00	0,00	169,64	6.437,94
5.5	C3289	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULAÇÃO A CEU ABERTO	SEINFRA	UN	1,00	35,08	47,44	0,00	0,00	82,52	82,52
6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>815,45</b>
6.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,38	35,54	17,48	0,00	0,00	53,02	815,45
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									<b>11.376,07</b>
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	191,62	563,05	0,00	0,00	754,67	5.282,69
7.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJUNHO	SEINFRA	M2	1,92	31,93	153,05	0,00	0,00	184,98	355,16
7.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, 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	2,75	0,00	494,52	0,00	0,00	494,52	1.359,93
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIOL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	0,00	244,51	0,00	0,00	244,51	1.418,16
7.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	18,77	250,07	0,00	0,00	268,84	1.559,27
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,66	108,96	101,38	0,00	0,00	210,34	1.400,86
8		<b>COBERTURA</b>									<b>16.053,35</b>
8.1	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	20,00	26,27	26,34	0,00	0,00	52,61	1.052,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	192,46	39,95	23,43	0,00	0,00	63,38	12.198,11
8.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,15	18,47	8,08	0,00	0,00	26,55	508,43
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,30	11,20	0,73	0,00	0,00	11,93	456,92
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,40	18,77	8,32	0,00	0,00	27,09	1.582,06
8.6	I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"X2, 1/2"	SEINFRA	M	14,10	0,00	18,13	0,00	0,00	18,13	255,63



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE

**REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto

**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10



<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>SICRO:</b> 2016/11 SEMDESONERAÇÃO	<b>MES:</b> -
<b>SICRO NOVO:</b> 2022/04	<b>DATA REF.:</b> 08/2022
<b>SINAPI:</b> 2022/07 COMDESONERAÇÃO	<b>08/2021:</b> 83,89%
<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>09/2017:</b> 47,76%
	<b>07/2022:</b> 16,48%
	<b>07/2022:</b> -
	<b>08/2022:</b> 83,55%
	<b>09/2022:</b> 47,46%
	<b>00/00%:</b> 0,00%
	<b>00/00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
9		<b>REVESTIMENTOS</b>										
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,91	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	1.216,90	
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,88	34,40	8,85	0,00	0,01	43,26	1.076,31	
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	31,88	7,08	0,00	0,01	38,97	6.704,40	
9.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm. (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,88	0,05	0,00	0,00	4,73	236,50	
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,04	26,15	64,02	0,00	0,00	90,17	15.512,85	
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	1.353,95	
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	0,00	54,51	0,00	0,00	54,51	6.232,67	
9.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	6,65	18,68	3,77	0,00	0,00	22,45	149,29	
10		<b>PISOS</b>										
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,57	241,52	282,80	0,00	0,00	524,32	7.115,02	
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,21	21,79	64,02	0,00	0,01	85,82	16.752,92	
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	1.536,30	
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,26	21,79	64,02	0,00	0,01	85,82	193,95	
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,26	7,26	0,61	0,00	0,00	7,87	17,79	
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,60	14,85	63,98	0,00	0,00	78,83	441,45	
10.7	C1387	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	25,65	13,49	10,93	0,00	0,00	24,42	626,37	
10.8	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,39	155,50	235,75	0,00	0,01	391,26	935,11	
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,28	148,84	127,81	0,00	0,01	276,66	630,78	
10.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	52,67	60,23	0,00	0,00	112,90	345,47	
10.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,50	13,16	10,64	0,00	0,00	23,80	535,50	
10.12	C5028	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4, E=2CM	SEINFRA	M2	125,59	7,29	33,54	0,00	0,00	40,83	5.127,84	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Reforma do Bloco Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE

**REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.

**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10**



**DATA:** 22/08/2022 **BDI:** 28,35%

ITEM	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 SEV DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>12.111,93</b>
11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,56	56,02	270,91	0,00	0,00	326,93	183,08
11.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	150,14	64,14	0,00	0,00	214,28	1.714,24
11.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	19,28	13,65	0,00	0,00	32,93	329,30
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	11,12	7,49	0,00	0,00	18,61	204,71
11.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	8,90	4,47	0,00	0,00	13,37	46,80
11.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	791,45	0,00	0,00	896,46	896,46
11.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	24,11	86,60	0,00	0,00	110,71	110,71
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43	1.482,86
11.9	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,54	51,02	0,00	0,00	69,56	139,12
11.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	122,40	394,45	0,00	0,00	516,85	1.033,70
11.11	C4670	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	UN	2,00	10,39	20,51	0,00	0,00	30,90	61,80
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,39	31,86	0,00	0,00	42,25	84,50
11.13	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	1,44	261,00	0,00	0,01	262,45	262,45
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,51	1.810,53	0,00	0,00	4.120,04	4.120,04
11.15	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,65	12,88	0,00	0,00	31,43	62,86
11.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	18,55	30,00	0,00	0,00	48,55	48,55
11.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	10,75	3,95	0,00	0,01	14,71	14,71
11.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	10,39	2,43	0,00	0,00	12,82	38,46
11.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	10,39	3,40	0,00	0,00	13,79	55,16
11.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	16,69	11,56	0,00	0,00	28,25	56,50
11.21	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,06	21,67	0,00	0,00	38,73	38,73
11.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	11,13	5,51	0,00	0,01	16,65	33,30
11.23	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,13	3,72	0,00	0,00	14,85	14,85

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE  
**REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.  
**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

**DATA:** 22/08/2022 **BDI:** 28,35%  
**VERBA:** 2022/08 - Foralíza  
**SBC:** 112,78% 08/2022  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SICRO:** 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017  
**SICRO NOVO:** 2022/04 07/2022  
**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022  
**PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
11.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,06	18,22	0,00	0,00	0,00	35,28	35,28
11.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	3,34	8,37	0,00	0,00	0,00	11,71	11,71
11.26	C0602	LANTERINIM SIMPLES VÃO DE 40mm	SEINFRA	UN	1,00	371,29	221,63	0,00	0,00	0,00	592,92	592,92
11.27	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FVBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,88	428,25	0,00	0,00	0,00	439,13	439,13
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	122,35	13,42	1,72	0,00	0,00	0,00	15,14	1.852,38
12.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	390,38	4,12	1,39	0,00	0,01	0,00	5,52	2.154,90
12.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	126,44	4,50	2,37	0,00	0,00	0,00	6,87	868,64
12.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	71,88	5,25	5,36	0,00	0,00	0,00	10,61	762,65
12.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	17,00	5,63	1,76	0,00	0,00	0,00	7,39	125,63
12.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,90	18,65	0,00	0,00	0,00	38,55	38,55
12.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,88	13,42	0,00	0,01	0,00	27,31	54,62
12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,88	7,60	0,00	0,00	0,00	15,48	30,96
12.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	13,88	28,13	0,00	0,01	0,00	42,02	168,08
12.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	10,88	12,92	0,00	0,01	0,00	23,81	261,91
12.11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	10,88	45,20	0,00	0,01	0,00	56,09	112,18
12.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	178,57	0,00	0,00	0,00	253,65	253,65
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,50	0,00	0,00	0,00	20,76	62,28
12.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,50	0,00	0,00	0,00	20,76	41,52
12.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	51,51	0,00	0,01	0,00	85,30	85,30
12.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	89,85	167,16	0,00	0,00	0,00	257,01	771,03
12.17	C1663	LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	29,16	41,21	0,00	0,00	0,00	70,37	562,96
12.18	C1640	LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	29,16	40,24	0,00	0,00	0,00	69,40	277,60
12.19	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA	SEINFRA	UN	2,00	45,04	47,38	0,00	0,01	0,00	92,43	184,86

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE  
**REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codia, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Esporte.  
**AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10**

**DATA :** 22/08/2022 **BDI :** 28,35%  
**VERBA:** FONTE: SBC 2022/03 - Fortaleza 112,79% 08/2022  
 SEINFRA 027.1 COM/DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SICRO 2016/11 SEI/DESONERAÇÃO 118,49% - 03/2017  
 SICRO NOVO 2022/04 07/2022  
 2022/07 COM/DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022  
 SINAPI 2022/07 PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.20	C3577	ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	18,77	21,58	0,00	0,00	40,35	40,35
12.21	C3579	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	49,39	0,00	0,00	86,93	86,93
13	PINTURA										15.982,64
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,49	9,58	2,26	0,00	0,01	11,85	1.285,61
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,67	14,18	5,20	0,00	0,00	19,38	2.202,92
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	240,57	14,17	6,61	0,00	0,00	20,78	4.999,04
13.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	226,88	16,60	6,59	0,00	0,00	23,19	5.256,71
13.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	11,45	3,71	0,00	0,00	15,16	379,00
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	68,37	9,14	0,00	0,00	77,51	77,51
13.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,72	12,29	4,38	0,00	0,00	16,67	478,76
13.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	14,17	6,56	0,00	0,00	20,73	595,37
13.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	30,03	7,73	0,00	0,00	37,76	72,50
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO. (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	86,46	3,01	2,56	0,00	1,43	7,00	605,22
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										2.093,96
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,46	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	2.093,96
VALOR BDI TOTAL: 47.598,19											
VALOR ORÇAMENTO: 167.894,86											
VALOR TOTAL: 215.493,05											

*Prof. Dr. Otoniel de Oliveira Lima*  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.971,15	0,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.821,77	5,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.128,16	0,52
4	PAREDES E PAINÉIS	4.640,56	2,15
5	MUROS E FECHAMENTOS	13.391,47	6,21
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	815,45	0,38
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.376,07	5,28
8	COBERTURA	16.053,35	7,45
9	REVESTIMENTOS	32.482,87	15,07
10	PISOS	34.258,50	15,90
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.111,93	5,62
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.796,98	4,08
13	PINTURA	15.952,64	7,40
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.093,96	0,97
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.598,19	22,09



<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	47.598,19	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	167.894,86	
<b>VALOR TOTAL:</b>	215.493,05	

Cedyson da Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>151,47</b>	



## 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
TOTAL Mão de Obra:					0,6094	
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>	

## 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	

## 2.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500	
<b>VALOR:</b>					<b>15,55</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/GE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

**I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:					44,3913
<b>VALOR:</b>					<b>44,39</b>

**I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:					129,6624
<b>VALOR:</b>					<b>129,66</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRD	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:						22,3107
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>



## I2543 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500	
<b>VALOR:</b>					<b>15,55</b>	

## I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
TOTAL Material:					18,1843	
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL Material:					19,5189	
<b>VALOR:</b>					<b>19,52</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL Material:					9,7230	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
<b>VALOR:</b>					<b>12,35</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,7400
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>



### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Material:</b>						20,7833
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
<b>TOTAL Material:</b>						4,6013
<b>VALOR:</b>						<b>4,60</b>

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Material:</b>						26,4088
<b>VALOR:</b>						<b>26,41</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Material:</b>						86,9933
<b>VALOR:</b>						<b>86,99</b>



## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL Material:</b>					110,4300	
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>	

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Material:</b>					282,4100	
<b>VALOR:</b>					<b>282,41</b>	

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	95,0925
VALOR:	95,09

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						239,2960
VALOR:						239,30

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL Equipamento:						7,1325

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,56

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Material:						56,5090
VALOR:						56,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022-08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>



### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
<b>TOTAL Material:</b>						<b>183,8261</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,83</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,5186</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,0985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,10</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

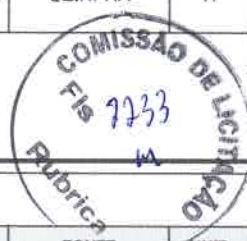
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>167,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,60</b>



**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
<b>TOTAL Material:</b>						<b>378,1380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,14</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,43</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,3958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,40</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,1056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,11</b>



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,5444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,6690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,4269</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,43</b>

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA :</b> 22/08/2022		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2022/04	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
					<b>TOTAL Material:</b>	21,5047
					<b>VALOR:</b>	<b>21,50</b>



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	9,8788

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
					<b>TOTAL Material:</b>	16,7797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,4312
					<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	26,8717

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
					<b>TOTAL Material:</b>	10,6332
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,2396

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:					40,7990
<b>VALOR:</b>					<b>81,54</b>



### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:					26,4089

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL Material:					157,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	0,89710000	7,5600	6,7821
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:					74,9495
<b>VALOR:</b>					<b>352,58</b>

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	1,00000000	22,8700	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	2,05660000	1,0000	2,0566
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	18,93330000	1,0000	18,9333
TOTAL Material:					43,8599
<b>VALOR:</b>					<b>43,86</b>

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	13,60000000	4,0900	55,6240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

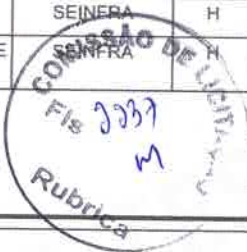


<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b>	22/08/2022			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>BDI :</b>	26,35%			
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	55,6240
<b>VALOR:</b>	<b>55,62</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	1,0000	2,0566
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
TOTAL Material:						127,8839
<b>VALOR:</b>						<b>127,88</b>



### I0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
TOTAL Material:						11,6130

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>14,62</b>

### I0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						354,2400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>509,74</b>

### I0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI : 28,35%</b>			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	351,0000
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>506,50</b>



### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					354,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>858,84</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	282,00000000	0,5600	157,9200
I605	PEDRISCO	SEINFRA	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					280,2547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>389,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					486,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-
		SICRO	2022/04	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>642,18</b>
---------------	---------------

## C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>568,7907</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295,1365</b>



<b>VALOR:</b>	<b>863,93</b>
---------------	---------------

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,0187</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,9020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,92</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,2098</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>527,55</b>
---------------	---------------

## C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2973</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,95</b>



### C271 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1777</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,9590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,14</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5125</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,70</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>



### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:						0,3450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
<b>VALOR:</b>						<b>4,50</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
TOTAL Equipamento:						3,9078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
<b>VALOR:</b>						<b>4,14</b>

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:						26,4089

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:						142,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			118,48% - 03/2017
			- - 07/2022
			53,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	75,1203
VALOR:	337,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

## I2772 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,4607</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2945</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,1649</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			118,48%
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			08/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	21,6313
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
<b>VALOR:</b>						<b>59,82</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						45,0232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL Material:						11,1260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>14,13</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						266,1002



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO.	118,46%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>375,33</b>	



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:					15,9299	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					286,3064	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
<b>VALOR:</b>					<b>395,54</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
<b>VALOR:</b>					<b>66,19</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:					1,7538	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA :</b> 22/08/2022	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11,685,502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2022/04	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022
					08/2022



TOTAL Mão de Obra:	20,4925
<b>VALOR:</b>	<b>22,25</b>

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

## 8 0 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
TOTAL Encargos Complementares:					7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
<b>VALOR:</b>					<b>23,43</b>

Geyson de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codidã, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

9mce  
 m  
 Rubrica

<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>FORNTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	202208 - Forneza
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SICRO</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SICRO NOVO</b>	202204	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>SINAPI</b>	202207 COM DESONERAÇÃO		03/2017
<b>PROPRIA</b>	PROPRIA		07/2022
			08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	197,47	85,82	16.946,88	10,09	10,09	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	172,04	90,17	15.512,85	9,24	19,33	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	192,46	63,38	12.198,11	7,27	26,60	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,57	524,32	7.115,02	4,24	30,84	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	172,04	38,97	6.704,40	3,99	34,83	A
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	37,95	169,64	6.437,84	3,83	38,66	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	114,34	54,51	6.232,67	3,71	42,38	A
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	754,67	5.282,69	3,15	45,52	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	226,68	23,19	5.256,71	3,13	48,65	A
C5028	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	125,59	40,83	5.127,84	3,05	51,71	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	19,98	254,62	5.087,31	3,03	54,74	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	240,57	20,78	4.999,04	2,98	57,72	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	2,45	60,17	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	176,09	22,92	4.035,98	2,40	62,57	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	72,90	44,07	3.212,70	1,91	64,49	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	369,51	7,87	2.908,04	1,73	66,22	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	113,67	19,38	2.202,92	1,31	67,53	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/760V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	390,38	5,52	2.154,90	1,28	68,81	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	192,46	10,88	2.093,96	1,25	70,06	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	192,46	10,58	2.036,23	1,21	71,27	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	122,35	15,14	1.852,38	1,10	72,38	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	196,10	8,81	1.727,64	1,03	73,41	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE	<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORNE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	1022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	8,00	214,28	1.714,24	1,02	74,43	B
C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	Serviço	M	649,25	2,53	1.642,80	0,98	75,41	B
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	160,00	1.600,00	0,95	76,36	B
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	Serviço	M	58,40	27,09	1.582,06	0,94	77,30	B
C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	5,80	268,84	1.559,27	0,93	78,23	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	741,43	1.482,86	0,88	79,11	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COBRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,80	244,51	1.418,16	0,84	79,96	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	8,66	210,34	1.400,86	0,83	80,79	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, MAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,75	494,52	1.358,93	0,81	81,60	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	108,49	11,85	1.285,81	0,77	82,37	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	198,91	8,18	1.216,90	0,72	83,09	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	24,88	43,26	1.076,31	0,64	83,73	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.741,53	0,61	1.062,33	0,63	84,37	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,49	111,45	1.057,66	0,63	85,00	C
C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	52,61	1.052,20	0,63	85,62	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	516,85	1.033,70	0,62	86,24	C
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,39	391,26	935,11	0,56	86,80	C
C0074	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	104,79	922,15	0,55	87,35	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,47	908,82	0,54	87,89	C
C3997	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	896,46	896,46	0,53	88,42	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	126,44	6,87	868,64	0,52	88,94	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	15,38	53,02	815,45	0,49	89,42	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUCE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codidã, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>FONTES:</b>	SBC	<b>VERBA:</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>SICRO</b>	2016/11 SEN DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	08/2022
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	03/2017
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	07/2022
		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	257,01	771,03	0,46	89,88	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	71,88	10,61	762,65	0,45	90,34	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,45	1.666,12	749,75	0,45	80,78	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2,28	276,66	630,78	0,38	91,16	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	25,65	24,42	628,37	0,37	91,53	C
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	86,46	7,00	605,22	0,36	91,89	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	28,72	20,73	595,37	0,35	92,25	C
C0602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	592,92	592,92	0,35	92,60	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	24,60	24,01	590,65	0,35	92,95	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	70,37	562,96	0,34	93,29	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	24,60	21,85	537,51	0,32	93,61	C
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	22,50	23,80	535,50	0,32	93,93	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	10,07	52,88	532,50	0,32	94,24	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	19,15	28,55	508,43	0,30	94,55	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	28,72	16,67	478,76	0,29	94,83	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	Serviço	M2	15,76	29,56	465,87	0,28	95,11	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	36,30	11,93	456,92	0,27	95,38	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	5,60	78,83	441,45	0,26	95,64	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	439,13	439,13	0,26	95,91	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,67	229,15	382,68	0,23	96,13	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	15,16	379,00	0,23	96,36	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	184,98	355,16	0,21	96,57	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,06	112,90	346,47	0,21	96,78	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	10,00	32,93	329,30	0,20	96,97	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA:</b>	22/08/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>Fonte</b>	SBC	<b>Horas</b>	112,76%
<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>MES</b>	08/2022
<b>SICRO</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04	<b>DATA REF.</b>	03/2017
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	07/2022
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.</b>	08/2022
		<b>PROPRIA</b>	83,55% 47,46%
		<b>PROPRIA</b>	0,09% 0,00%

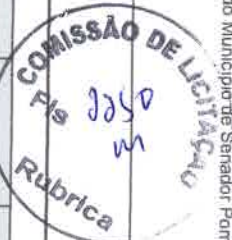


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	6,22	311,00	0,19	97,16	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	69,40	277,60	0,17	97,32	C
C2776	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	Serviço	M2	17,12	15,55	266,22	0,16	97,48	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	262,45	262,45	0,16	97,64	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	23,81	261,91	0,16	97,79	C
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	Material	M	14,10	18,13	255,63	0,15	97,95	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	253,65	253,65	0,15	98,10	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	4,73	236,50	0,14	98,24	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	11,00	18,61	204,71	0,12	98,36	C
C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	92,43	184,86	0,11	98,47	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,56	326,93	183,08	0,11	98,58	C
C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	42,02	168,08	0,10	98,68	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	6,65	22,45	149,29	0,09	98,77	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	10,08	14,10	142,13	0,08	98,85	C
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	35,30	141,20	0,08	98,94	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	69,56	139,12	0,08	99,02	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	7,39	125,63	0,07	99,10	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	56,09	112,18	0,07	99,16	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIVA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	110,71	110,71	0,07	99,23	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	86,93	86,93	0,05	99,28	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	85,30	85,30	0,05	99,33	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	42,25	84,50	0,05	99,38	C
C3289	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	82,52	82,52	0,05	99,43	C
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	77,51	77,51	0,05	99,48	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codilá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria da Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10



<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>FORNTE</b>	VERBA DO SBC	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>SICRO</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04		05/2021
<b>SIVAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		07/2022
			08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	37,76	72,50	0,04	99,52	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	31,43	62,86	0,04	99,56	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	20,76	62,28	0,04	99,59	C
C4670	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,90	61,80	0,04	99,63	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	28,25	56,50	0,03	99,66	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	13,79	55,16	0,03	99,70	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	27,31	54,82	0,03	99,73	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	48,55	48,55	0,03	99,76	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	3,50	13,37	46,80	0,03	99,79	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	20,76	41,52	0,02	99,81	C
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	40,35	40,35	0,02	99,84	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	38,73	38,73	0,02	99,86	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	38,55	38,55	0,02	99,88	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	12,82	38,46	0,02	99,90	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	35,28	35,28	0,02	99,93	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	16,65	33,30	0,02	99,95	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	15,48	30,96	0,02	99,96	C
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	8,81	19,82	0,01	99,98	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	14,85	14,85	0,01	99,98	C
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	14,71	14,71	0,01	99,99	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	11,71	11,71	0,01	100,00	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b>	22/08/2022	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codia, zona rural do Municipio de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SBC	202203 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 C011 DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/1 SEM DESONERACAO	116,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	202204	-	-	07/2022
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10</b>	SINAPI	2022/07 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	08/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



*[Handwritten Signature]*  
Senador Pompeu - Ceará

Subtotal até 100,00% 167.894,87  
Outros 47.598,18  
Valor total do Orçamento 215.493,05

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE	<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codia, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORTE</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
		<b>SICRO</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2022
		<b>SICRO NOVO</b>	2022/04		05/2021
		<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		07/2022
				<b>83,55%</b>	08/2022
				<b>47,46%</b>	
				<b>0,00%</b>	
				<b>0,00%</b>	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.501,51	15,55	38.898,44	23,17	23,17	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4	SEINFRA	Material	M2	406,46	43,44	17.656,67	10,52	33,66	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	700,73	20,77	14.554,09	8,67	42,35	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	322,93	20,77	6.707,16	3,99	46,35	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	321,15	20,77	6.670,26	3,97	50,32	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	114,34	54,51	6.232,87	3,71	54,03	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.956,08	2,03	6.000,84	3,57	57,61	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.091,50	0,56	5.085,84	3,03	60,64	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	6.351,18	0,71	4.509,34	2,69	63,32	B
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M 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	Material	UN	15,18	294,59	4.471,88	2,66	65,99	B
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	6.405,09	0,56	3.586,85	2,14	68,12	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	200,35	16,77	3.359,83	2,00	70,12	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	173,74	16,77	2.913,55	1,74	71,86	B
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	97,57	24,59	2.399,17	1,43	73,29	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	32,24	67,50	2.176,43	1,30	74,58	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,47	20,77	2.128,26	1,27	75,85	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,82	20,77	1.740,94	1,04	76,89	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	Material	UN	7,00	210,78	1.475,46	0,88	77,77	B
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	5,80	244,51	1.418,16	0,84	78,61	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	5,80	235,46	1.365,67	0,81	79,43	B
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES 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	Material	M2	2,75	494,52	1.359,93	0,81	80,24	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	138,51	9,50	1.315,82	0,78	81,02	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codia, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>FOUNTE</b>	VERBAO	<b>HORA</b>	MES
SBC	2022/08 - Fonteira	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SICRO NOVO	2022/04	-	-
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10041	AUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,80	16,77	1.237,86	0,74	81,76	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.771,59	0,68	1.204,68	0,72	82,47	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,69	20,32	1.192,56	0,71	83,18	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	Material	UN	7,00	164,28	1.149,96	0,68	83,87	C
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,69	16,77	1.084,83	0,65	84,52	C
19152	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	15,18	70,39	1.068,52	0,64	85,15	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	13,14	73,90	971,10	0,58	85,73	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	396,95	791,90	0,47	86,20	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	6,66	98,62	656,81	0,39	86,59	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	39,09	16,54	646,52	0,39	86,98	C
10087	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	649,25	0,87	564,85	0,34	87,31	C
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	398,19	1,36	541,54	0,32	87,64	C
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	21,00	24,67	518,07	0,31	87,95	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	867,35	0,58	503,06	0,30	88,25	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,32	370,44	488,98	0,29	88,54	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	21,32	21,25	453,13	0,27	88,81	C
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	428,25	428,25	0,26	89,06	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	209,48	418,96	0,25	89,31	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,03	20,77	416,06	0,25	89,56	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	402,92	1,00	402,92	0,24	89,80	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	70,00	5,73	401,10	0,24	90,04	C
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	Material	M	58,40	6,77	396,37	0,24	90,27	C
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	73,32	5,25	384,92	0,23	90,50	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,85	76,19	369,14	0,22	90,72	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	52,50	367,50	0,22	90,94	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUCE

**REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codidá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.

**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10**

<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>VERBA:</b>	2022/08 - Forneza	<b>HORA :</b>	112,76%
<b>SEINFRA :</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES :</b>	-
<b>SICRO :</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF. :</b>	08/2022
<b>SICRO NOVO :</b>	2022/04	<b>08/2021 :</b>	83,85%
<b>SINAPI :</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2017 :</b>	47,76%
<b>PRÓPRIA :</b>	PRÓPRIA	<b>07/2022 :</b>	118,49%
		<b>08/2022 :</b>	-
		<b>08/2022 :</b>	83,55%
		<b>08/2022 :</b>	47,46%
		<b>08/2022 :</b>	0,00%
		<b>08/2022 :</b>	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	Material	UN	2,00	178,61	357,22	0,21	91,15	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,18	20,77	356,86	0,21	91,37	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	5,60	62,15	348,04	0,21	91,57	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	29,02	11,91	345,61	0,21	91,78	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	27,27	12,61	343,87	0,20	91,98	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	82,86	4,09	338,89	0,20	92,19	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,52	22,87	332,02	0,20	92,38	C
11361	LUMINARIA FLUOR, 1x40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	41,21	329,68	0,20	92,58	C
11240	GUARNIÇÃO PERORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	7,00	43,58	306,06	0,18	92,76	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	273,16	1,10	300,47	0,18	92,94	C
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	128,97	2,32	299,21	0,18	93,12	C
10167	ACO CA-25	SEINFRA	Material	KG	30,72	9,51	292,15	0,17	93,29	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,44	16,77	275,81	0,16	93,46	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	10,90	24,99	272,45	0,16	93,62	C
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	Material	M	25,65	10,58	271,38	0,16	93,78	C
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,86	27,34	269,65	0,16	93,94	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	40,00	6,71	268,40	0,16	94,10	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,65	15,69	261,25	0,16	94,26	C
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Material	UN	1,00	261,00	261,00	0,16	94,41	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	129,00	258,00	0,15	94,57	C
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"X2, 1/2"	SEINFRA	Material	M	14,10	18,13	255,53	0,15	94,72	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	45,54	5,51	250,83	0,15	94,87	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	84,04	2,92	245,41	0,15	95,01	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,35	18,74	231,41	0,14	95,15	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	1,92	119,80	230,02	0,14	95,29	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>VERSAO</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>HORA</b>	
<b>FORNE</b>	SBC	<b>MES</b>	08/2022
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>SICRO</b>	2016/11 SEN DESONERAÇÃO		03/2017
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04		07/2022
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	13,30	17,18	228,71	0,14	95,43	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	25,18	226,62	0,13	95,56	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	9,49	23,81	225,96	0,13	95,69	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	82,45	3,59	224,19	0,13	95,83	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,13	95,96	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	122,35	1,72	210,44	0,13	96,08	C
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	9,21	22,04	202,94	0,12	96,20	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	200,65	1,00	200,65	0,12	96,32	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3,00	66,06	197,98	0,12	96,44	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,02	18,74	187,81	0,11	96,55	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	15,39	12,08	185,92	0,11	96,66	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	3,37	49,48	166,55	0,10	96,76	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	40,24	160,96	0,10	96,86	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,11	74,72	157,67	0,09	96,95	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	51,63	154,89	0,09	97,05	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	9,78	15,54	151,98	0,09	97,14	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	0,56	268,52	150,37	0,09	97,23	C
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	57,45	2,46	141,33	0,08	97,31	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	136,62	136,62	0,08	97,39	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	131,61	131,61	0,08	97,47	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,43	16,77	124,59	0,07	97,54	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	12,92	8,10	117,61	0,07	97,61	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	37,40	112,20	0,07	97,68	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,10	10,84	109,48	0,07	97,75	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	17,71	106,26	0,06	97,81	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA:</b>	22/08/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>Fonte</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SICRO</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85% 47,76%
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04	<b>DATA REF.</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		07/2022
			08/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	34,33	102,99	0,06	97,87	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	50,94	101,88	0,06	97,93	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,82	20,77	100,11	0,06	97,99	C
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	Material	L	18,13	5,44	98,85	0,06	98,05	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	22,00	4,38	96,36	0,06	98,11	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	70,00	1,35	94,50	0,06	98,16	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	170,94	0,55	94,02	0,06	98,22	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	11,21	8,28	92,85	0,06	98,27	C
16229	IGOL A	SEINFRA	Material	KG	7,69	11,76	90,43	0,05	98,33	C
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/SUORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	45,20	90,40	0,05	98,38	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	87,98	87,98	0,05	98,43	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	86,52	86,52	0,05	98,49	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	8,70	9,74	84,74	0,05	98,54	C
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,99	20,77	82,87	0,05	98,59	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	65,00	1,22	79,30	0,05	98,63	C
12544	FORMA METALICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	22,50	3,44	77,40	0,05	98,68	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	11,11	6,65	73,88	0,04	98,72	C
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	36,11	72,22	0,04	98,77	C
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	Material	UN	2,00	36,00	72,00	0,04	98,81	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,86	63,72	0,04	98,85	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	7,50	60,00	0,04	98,88	C
10102	ARAMÉ GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,60	22,48	58,38	0,03	98,92	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	42,00	1,38	57,96	0,03	98,95	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	28,95	57,90	0,03	98,99	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE

**REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:** Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codidá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.

**AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:** AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA :</b>	22/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>Fonte</b>	SBC	<b>Versão</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO S/CRO	<b>HORA</b>	112,78%
<b>SICRO</b>	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>03/2017</b>	83,85% 47,76%
<b>PROPRIA</b>		<b>07/2022</b>	119,48%
		<b>08/2022</b>	-
		<b>08/2022</b>	63,55% 47,48%
			0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	1,76	56,32	0,03	99,02	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	8,99	5,76	51,79	0,03	99,05	C
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	1,00	51,51	51,51	0,03	99,08	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,39	49,39	0,03	99,11	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,82	60,46	49,36	0,03	99,14	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	2,50	19,73	49,25	0,03	99,17	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,22	39,22	47,80	0,03	99,20	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	3,73	12,68	47,34	0,03	99,23	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	2,83	46,56	0,03	99,25	C
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	7,69	5,49	42,22	0,03	99,28	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	4,19	10,01	41,91	0,02	99,30	C
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	20,51	41,02	0,02	99,33	C
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	10,21	40,84	0,02	99,35	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	4,98	39,84	0,02	99,38	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	9,50	38,00	0,02	99,40	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,78	45,16	35,29	0,02	99,42	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	11,00	3,14	34,54	0,02	99,44	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	33,72	1,00	33,72	0,02	99,46	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	8,42	33,68	0,02	99,48	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,39	32,39	0,02	99,50	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,02	99,52	C
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,67	31,67	0,02	99,54	C
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,00	30,00	0,02	99,56	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	17,00	1,76	29,92	0,02	99,57	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra - SENADOR POMPEUICE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecilio Alves Bezerra no Distrito de Codia, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA :</b>	22/09/2022	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>VERBAO</b>	Fontes	<b>HORA</b>	MES
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	05/2021
SICRO	2016/11 SEII DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	Material	M	9,60	2,99	28,70	0,02	99,59	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	9,50	28,50	0,02	99,61	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	10,84	27,10	0,02	99,62	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	13,42	26,84	0,02	99,64	C
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	3,33	26,84	0,02	99,66	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,62	10,05	26,34	0,02	99,67	C
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,34	26,34	0,02	99,69	C
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	12,88	25,76	0,02	99,70	C
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	Material	M	6,65	3,77	25,07	0,01	99,72	C
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	1,55	24,80	0,01	99,73	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	1,50	24,68	0,01	99,75	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	1,48	24,35	0,01	99,76	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,86	23,68	0,01	99,78	C
19452	LAMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,38	22,76	0,01	99,79	C
18128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,80	20,80	0,01	99,80	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,50	19,00	0,01	99,81	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,92	20,40	18,70	0,01	99,82	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	1,00	18,65	18,65	0,01	99,84	C
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	16,27	16,27	0,01	99,85	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,18	13,80	16,23	0,01	99,85	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	7,50	15,20	0,01	99,86	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	0,27	15,12	0,01	99,87	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	0,88	14,48	0,01	99,88	C
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	0,63	22,67	14,36	0,01	99,89	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE
<b>REFORMA DA CRECHE CECILIO CECILIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10

<b>DATA:</b>	22/08/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>FORTE</b>	SBC	<b>VERBAO</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SICRO</b>	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>SICRO NOVO</b>	2022/04	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	47,46%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
		<b>08/2022</b>	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	15,54	13,99	0,01	99,90	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,54	3,91	13,82	0,01	99,91	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	0,81	13,33	0,01	99,91	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	6,16	12,32	0,01	99,92	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	12,05	12,05	0,01	99,93	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	11,00	1,02	11,22	0,01	99,94	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,32	30,33	9,83	0,01	99,94	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	0,59	9,44	0,01	99,95	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	26.583,00	8,13	0,00	99,95	C
10941	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	2,59	7,77	0,00	99,96	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	1,86	7,44	0,00	99,96	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,45	15,16	6,89	0,00	99,97	C
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	0,30	19,77	5,93	0,00	99,97	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	1,04	5,24	5,47	0,00	99,97	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,74	7,35	5,41	0,00	99,98	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	0,23	22,58	5,20	0,00	99,98	C
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	Material	UN	1,00	5,09	5,09	0,00	99,98	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,32	4,64	0,00	99,98	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,92	4,74	4,36	0,00	99,99	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	1,39	4,17	0,00	99,99	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16	18,74	2,78	0,00	99,99	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,39	2,39	0,00	99,99	C
10107	AREIA FINA	SEINFRA	Material	M3	0,04	60,88	2,34	0,00	99,99	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	1,69	1,15	1,94	0,00	99,99	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	25,30	1,26	0,00	100,00	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codidá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	SBC 202208 - Fortaleza 112,76% 08/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2016/1 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017 SICRO NOVO 202204 07/2022 SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	4,20	0,28	1,18	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,04	26,04	1,10	0,00	100,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	21,83	1,08	0,00	100,00	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	0,06	0,99	0,00	100,00	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	0,58	1,69	0,97	0,00	100,00	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,05	18,74	0,93	0,00	100,00	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	1,32	0,69	0,91	0,00	100,00	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	25,30	0,81	0,00	100,00	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,77	0,77	0,00	100,00	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	18,74	0,60	0,00	100,00	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	0,41	1,15	0,48	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	25,30	0,45	0,00	100,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,05	7,25	0,37	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	613,00	0,26	0,00	100,00	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,01	5,80	0,04	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 167.898,62  
**Outros** 47.594,43  
**Valor total do Orçamento** 215.493,05


Professora Ivilva da Rocha  
 Responsável pela Obra



*Handwritten signature and stamp area.*



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.971,15	1.971,15			1.971,15
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12.821,77	12.821,77			12.821,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.128,16	1.128,16			1.128,16
4	PAREDES E PAINÉIS	4.640,56	4.640,56			4.640,56
5	MUROS E FECHAMENTOS	13.391,47	13.391,47			13.391,47
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	815,45	815,45			815,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.376,07	5.688,04	5.688,03		11.376,07
8	COBERTURA	16.053,35	16.053,35			16.053,35
9	REVESTIMENTOS	32.482,87	16.241,44	16.241,43		32.482,87
10	PISOS	34.258,50	17.129,25	17.129,25		34.258,50
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.111,93	6.055,97	6.055,96		12.111,93
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.796,98	4.398,49	4.398,49		8.796,98
13	PINTURA	15.952,64	7.976,32	7.976,32		15.952,64
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.093,96		2.093,96		2.093,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.598,19	14.407,97	16.297,62	16.892,60	47.598,19
		215.493,05	65.229,88	73.787,13	76.476,04	215.493,05

	OBRAS: Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretária de Educação, Cultura e Desporto.	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10
	REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA:	SBC
FONTE:	2022-08 - Fortalecimento	PRÓPRIA
VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	2022/04
HORA:	112,76%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
MES:	47,76%	2022/07
REF.	08/2022	08/2022
BDI: 28,35%	0,00%	0,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

*Handwritten signature.*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra - SENADOR POMPEU/CE	<b>DATA:</b> 22/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVES BEZERRA:</b>	Reforma da Creche Cecílio Alves Bezerra no Distrito de Codiá, zona rural do Município de Senador Pompeu-CE, através da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:</b>	AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.685.502/0001-10	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		8,33000000	8,33000000	16,66000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,46000000	0,46000000	0,92000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L		4,60000000	4,60000000	9,20000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		8,23000000	8,23000000	16,46000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,13000000	0,35000000	0,35000000	0,83000000
C235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,14000000	0,35000000	0,35000000	0,84000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,12000000	0,32000000	0,32000000	0,76000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,41000000	0,41000000	0,82000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L		6,65000000	6,65000000	13,30000000
I0037	AJUDANTE	H	13,54000000	1,45000000	1,45000000	16,44000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,67000000	1,88000000	1,88000000	7,43000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	43,20000000	15,31000000	15,31000000	73,82000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		100,19000000	100,19000000	200,38000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	12,50000000	26,11000000	26,11000000	64,72000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		86,88000000	86,88000000	173,76000000
I0097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	M	649,25000000			649,25000000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	2,60000000			2,60000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,71000000	0,46000000	0,46000000	2,63000000
I0107	AREIA FINA	M3		0,02000000	0,02000000	0,04000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,08000000	0,01000000	0,01000000	2,10000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,86000000	14,71000000	14,71000000	32,28000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	65,00000000			65,00000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		31,23000000	31,23000000	62,46000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	13,42000000	1,88000000	1,88000000	17,18000000
I0152	AZULEJISTA	H		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		9,07000000	9,07000000	18,14000000
I0157	AÇO CA-25	KG	30,72000000			30,72000000
I0163	AÇO CA-50	KG	90,37000000	24,07000000	24,07000000	138,51000000
I0169	AÇO CA-60	KG	6,95000000	2,13000000	2,13000000	11,21000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2		0,66000000	0,66000000	1,32000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M		1,25000000	1,25000000	2,50000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		3,50000000	3,50000000	7,00000000
I0221	BLASTER	H	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000
I0280	BRITA	M3	1,00000000	1,93000000	1,93000000	4,86000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M		4,50000000	4,50000000	9,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	70,00000000			70,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		8,50000000	8,50000000	17,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	73,08000000	100,03000000	100,03000000	273,14000000