

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,67

TOTAL Material: 16,8701

DE

3313

M

Rubrica

2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4818	0,3994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0671	1,3019
TOTAL Material:						1,7013

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						22,19

8372 - 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	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

8310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	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	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,43

CO. 2314  
Fis 4  
Rubrica

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CREHE CECÍLIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b>	17/08/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.497,13	100,00%			100,00%
			2.497,13			2.497,13
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.516,29	100,00%			100,00%
			16.516,29			16.516,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.424,59	100,00%			100,00%
			1.424,59			1.424,59
4	PAREDES E PAINÉIS	5.888,01	100,00%			100,00%
			5.888,01			5.888,01
5	MUROS E FECHAMENTOS	16.979,03	100,00%			100,00%
			16.979,03			16.979,03
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.036,30	100,00%			100,00%
			1.036,30			1.036,30
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.250,39		50,00%	50,00%	100,00%
				7.125,20	7.125,19	14.250,39
8	COBERTURA	20.376,76	100,00%			100,00%
			20.376,76			20.376,76
9	REVESTIMENTOS	40.958,57		50,00%	50,00%	100,00%
				20.479,29	20.479,28	40.958,57
10	PISOS	43.099,11		80,00%	20,00%	100,00%
				34.479,29	6.619,82	43.099,11
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.277,56		50,00%	50,00%	100,00%
				7.638,76	7.638,78	15.277,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.162,75		50,00%	50,00%	100,00%
				5.581,38	5.581,37	11.162,75
13	PINTURA	20.310,31			100,00%	100,00%
					20.310,31	20.310,31
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74			100,00%	100,00%
					2.686,74	2.686,74
		212.463,54	64.718,11	75.303,94	72.441,49	212.463,54
			64.718,11	140.022,05	212.463,54	

(EGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO)  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

*Ingredy Araujo Ismael*  
CPF: 600.123.193-30  
CREA 384053/CE  
Responsável Técnica

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
*(Handwritten mark)*  
*(Handwritten signature)*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE CREHE CECILIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CREHE CECILIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

9315  
M  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

ingredy Araujo Ismael  
CPF: 800.723.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE CREHE CECILIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CREHE CECILIO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	17/08/2022	BDI:	28,35%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/06 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,55%	MES:	47,46%

COPIA DE LIBERADO  
7316  
M  
Rubrica

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 264053/CE  
Responsável Técnica

*(Handwritten signatures and initials)*



B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*Ingrêdy Araujo Ismael*  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL



## CARTA PROPOSTA

À PEFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONVITE Nº SE-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.**

RAZÃO SOCIAL: J.N.B CONTRUCOES E SERVICOS LTDA.  
CNPJ Nº 45.779.381/0001.97  
ENDEREÇO :RUA JOSE CAIEIRAS DE ARAUJO, 361, AREIAS II, IGUATU-CE, CEP: 63.508.160.  
E-MAIL: BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DOCUJO OBJETO MENCIONADO ACIMA CONFORME PROJETO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PELO **VALOR TOTA GLOBAL: R\$ 213.547,29 (DUZENTOS E TREZE MIL QUINHETOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVO).**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA SERA DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ENTEGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NUMEROS "01" E "02", CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE A EMPRESA PROPONENTE TERÁ INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL Nº. 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-03.31.3/2021-SEINFRA E, AINDA, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA NOSSA PROPOSTA APRESENTADA ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: VANTAGENS, ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, QUE EVENTUALMENTE INCIDAM SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, AS QUAIS CORRERÃO POR NOSSA EXCLUSIVA CONTA, CASO SEJAMOS VENCEDOR.

CONTA: 61417-9  
AGENCIA: 0455  
BANCO BRADESCO.

IGUATU/ CEARÁ, 23 DE AGOSTO DE 2022.

*Jussie Neres Bezerra*  
**Jussie Neres Bezerra**  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

*José Danilo Fernandes Farias*  
**José Danilo Fernandes Farias**  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

**JNB CONSTRUCOES E SERVICOS CNPJ: 45.779.381/0001.97 RUA JOSÉ CAIEIRA DE ARAUJO,361, AREIAS II, IGUATU/CE CEP:63.508.160 TELEFONE (88) 9.9611-9153, E-MAIL: BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM.**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 23/08/2022 BDI : 28,35%  
 FONTE SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 03,95% 47,46% 07/2022  
 HORA MES DATA REF. 1.147,88  
 1.358,38  
 18.518,28



OBRA: REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA  
 LOCAL: DISTRITO DE CODIA NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	Código	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	149,07	191,33	894,42	1.147,88
	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,53	0,81	0,78	1.052,33	1.358,38
DEMOIÇÕES E RETRABOS									
2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	62,88	87,87	532,50	685,45
2.1	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,81	11,31	1.727,64	2.211,89
2.2	C2118	DEMOIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	17,12	18,55	19,86	286,22	341,72
2.3	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,09	22,92	28,42	4.081,82	5.238,41
2.4	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,87	229,15	294,11	382,88	481,16
2.5	C1047	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	15,78	29,59	37,94	469,97	597,53
2.6	C1074	DEMOIÇÃO DE COBRIMENTO CERCAMASSA	SEINFRA	M2	72,90	44,07	58,56	3.212,70	4.123,22
2.7	C1046	DEMOIÇÃO DE COBERTURA CRATELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	182,48	10,88	13,58	2.001,23	2.613,61
2.8	C2110	RETRABA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	14,10	18,10	142,15	182,45
2.9	C2209	RETRABA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,25	8,81	11,31	19,82	28,43
2.10		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	24,60	21,79	27,82	535,05	686,83
3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,60	23,02	30,32	581,05	745,87
3.1	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO FROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	24,60	23,02	30,32	4.608,48	5.910,91
PAREDES E PAINÉIS									
4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO GERÁMICO FURADO (04x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,80	103,90	133,38	914,32	1.173,57
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,20	204,33	1.592,00	2.043,30
4.2	C2085	RASSO EM ALVENARIA P/UBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	8,22	7,98	311,00	389,00
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,49	110,32	141,60	1.045,94	1.343,78
4.4	C0773	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	1.946,98	2.113,90	741,14	951,28
4.5	C2986	MURO E FECHAMENTOS	SEINFRA	M2	18,98	282,51	324,22	5.047,15	6.477,82
5	C4412	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CHITA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	UN	4,00	34,90	44,79	139,50	178,16
5.1	C2394	ESTRUCAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	M	694,25	2,51	3,22	1.742,57	2.233,49
5.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERDA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME TAPRADO)	SEINFRA	M	37,95	180,29	213,39	6.509,57	8.098,15
5.3	C4852	CERCA/RAIL NYLON/GR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - TIO E 50MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 45 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANIL E POSTER), NAS CORRES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	81,56	104,72	81,56	104,72
5.4	C3939	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 X 0,15 X 0,15 M)	SEINFRA	M2	15,33	52,66	67,61	810,22	1.039,84
5.5	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E ISOL P/ CX, D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,33	52,66	67,61	810,22	1.039,84
6	C1977	PORTA EXTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOIHA (0 BOX 2 10m)	SEINFRA	M2	7,00	743,46	954,23	5.204,22	6.679,61
7	C1989	PORTA INTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOIHA (0 BOX 2 10m)	SEINFRA	M2	1,92	181,93	233,51	349,31	448,34
7.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON/GR, COMPÓSITO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	M2	2,75	484,88	622,09	1.302,87	1.710,75
7.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON/GR, COMPÓSITO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	M2	5,90	239,64	307,58	1.389,97	1.783,86
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETRILL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	293,68	358,85	1.530,38	1.894,23
7.4	C4948	VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/ANSA, 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,86	209,32	267,36	1.387,41	1.750,75
7.5	C1426	GRANDE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2				15.008,91	20.454,79
8		COBERTURA							

Jussié Neres Bezerra  
 CPF: 061.338.913-08  
 Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
 CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422/D/CE  
 Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

3300  
Fis  
Municipal

8.1	C4459	MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	20,00	52,00	68,96	1.041,50	1.337,40	
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	102,46	82,92	80,76	12.109,58	15.543,07	
8.3	C4463	CAMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,15	20,59	33,87	505,37	648,51	
8.4	C4467	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,30	11,92	15,30	456,54	585,98	
8.5	C4448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	66,40	28,03	34,56	2.019,30	2.619,20	
8.6	C2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"X2 1/2"	SEINFRA	M	14,10	17,77	22,81	250,56	321,62	
9	DESENVOLVIMENTOS									
9.1	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIBENREIRA TRAÇO 1:3 EST = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,91	8,15	7,89	1.211,00	1.553,62	
9.2	C0205	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEINERNA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,88	43,08	55,31	1.072,00	1.378,11	
9.3	C0023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEINERNA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	39,63	49,94	8.890,31	8.574,47	
9.4	C1296	ENCHIMENTO DE PASO C/ ARGAMASSA D/AMI = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,72	8,08	236,00	303,00	
9.5	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEINERNA - PI	SEINFRA	M2	172,04	88,50	114,10	15.294,96	19.629,78	
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,89	10,09	1.352,23	1.735,88	
9.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	53,43	68,65	6.109,19	7.841,44	
9.8	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	8,85	22,36	28,72	148,83	190,99	
10	PISOS									
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CRIBEHAO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,57	518,71	885,78	7.028,89	9.034,36	
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEINERNA - PI	SEINFRA	M2	195,21	84,54	108,51	16.508,05	21.182,24	
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,89	10,09	1.534,35	1.999,87	
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEINERNA - PI	SEINFRA	M2	2,38	84,54	108,51	191,06	248,23	
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,38	7,89	10,09	17,76	22,80	
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	77,98	99,55	434,34	597,48	
10.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARGO = 4cm	SEINFRA	M	23,68	24,21	31,07	620,89	796,85	
10.8	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBENREIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	2,39	386,58	498,18	923,93	1.185,87	
10.9	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,88	214,11	351,82	624,97	802,15	
10.10	C4824	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNO EM PVC ESP. 35M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,08	111,70	143,37	341,40	438,71	
10.11	C0395	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO ACODADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,50	23,59	30,28	530,78	681,30	
10.12	C0828	PISO INTENTAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	425,58	40,17	51,56	5.044,99	6.475,42	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E-22m	SEINFRA	M2	0,96	321,54	412,70	180,08	231,11	
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,01	279,40	1.704,08	2.187,20	
11.3	C2992	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,86	41,82	326,80	419,20	
11.4	C2996	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	18,46	23,89	203,09	280,59	
11.5	C2995	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	13,28	17,04	46,48	59,64	
11.6	C2997	BANCADA EM GRANITO P/ PA. DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	880,71	1.130,39	890,71	1.130,39	
11.7	C2994	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	109,99	139,88	108,98	138,88	
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,19	934,58	1.456,30	1.899,16	
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,55	87,98	137,10	175,95	
11.10	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,00	653,30	1.016,00	1.308,00	
11.11	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,48	39,13	60,88	78,26	
11.12	C1896	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,61	53,41	83,22	106,82	
11.13	C0950	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO, 1BL	SEINFRA	UN	1,00	237,25	330,18	257,25	330,18	
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E BUNDIÚRO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	4.094,25	5.242,13	4.094,25	5.242,13	
11.15	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,17	40,01	62,34	80,02	
11.16	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,95	61,24	87,95	114,54	
11.17	C2356	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	14,83	18,78	14,83	18,78	

Jussia Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-03  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.325.803-04, CREA N° 444220/CE  
Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*



11,18	C1851	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,77	18,39	36,31	48,17						
11,19	C1852	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,72	17,81	54,88	70,44						
11,20	C1949	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,02	36,86	56,04	71,92						
11,21	C1694	JUNÇÃO SIMPLES CILINDRICA PVC PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,30	49,16	38,30	49,16						
11,22	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=40mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,54	21,23	33,08	42,46						
11,23	C4398	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=40mm (1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,77	18,96	14,77	18,96						
11,24	C1982	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	34,91	44,81	34,91	44,81						
11,25	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,54	14,81	11,54	14,81						
11,26	C0602	CAIXA EM ALUMINIA (80X80X50) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	986,52	755,37	688,52	755,37						
11,27	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLAS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,61	592,69	430,61	592,69						
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
12,1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	122,35	15,10	19,26	1.947,48	2.371,14						
12,2	C1314	FIO ISOLADO PVC P/350V 2,5 MM2	SEINFRA	M	390,39	5,49	7,05	2.143,19	2.792,18						
12,3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/350V 4MM2	SEINFRA	M	126,44	6,82	8,75	862,33	1.108,35						
12,4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/350V 10MM2	SEINFRA	M	71,98	10,50	13,48	754,74	969,54						
12,5	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X4", 4"X4"	SEINFRA	UN	17,00	7,38	9,45	123,12	160,65						
12,6	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,18	49,00	38,18	49,00						
12,7	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,04	34,71	54,04	69,42						
12,8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	19,86	30,86	39,36						
12,9	C0883	CONJUNTO ARRESTO COMPLETO (15 A, 30A)	SEINFRA	UN	4,00	41,48	53,21	165,94	212,84						
12,10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,55	30,23	259,05	332,53						
12,11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 PINS, CÂB. COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (MÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	85,19	70,84	110,38	141,68						
12,12	C0867	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X232X95mm, C/ABRILAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,10	321,00	250,10	321,00						
12,13	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	28,40	61,71	79,20						
12,14	C1065	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,57	28,40	41,14	52,80						
12,15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	108,16	84,27	108,16						
12,16	C0765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERVELD 3/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	263,60	325,60	791,04	978,60						
12,17	C1883	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	69,34	89,25	595,92	714,00						
12,18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	69,55	88,04	274,36	352,16						
12,19	C0834	ARANDIA COM SOFLETE E 327 CORPO E GRABE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 19W, COMPLETA	SEINFRA	UN	91,48	117,43	162,98	162,98	224,66						
12,20	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDAVA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	39,42	51,24	39,42	51,24						
12,21	C3678	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,95	110,32	85,95	110,32						
13	PINTURA														
13,1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,49	11,90	15,15	1.280,18	1.643,82						
13,2	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SIMANSA	SEINFRA	M2	113,67	19,27	24,73	2.180,42	2.811,08						
13,3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERIAS SIMANSA	SEINFRA	M2	240,57	30,58	38,50	4.967,77	6.375,11						
13,4	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOUACOR"	SEINFRA	M2	226,66	23,06	29,60	5.227,24	6.705,73						
13,5	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	15,09	18,37	377,25	484,25						
13,6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	77,33	99,25	77,33	99,25						
13,7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO EM ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	88,72	16,58	21,28	476,18	611,16						
13,8	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	20,60	26,44	591,63	759,36						
13,9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	37,61	48,27	72,21	92,68						
13,10	102207	PINTURA, TINTA DE ACABAMENTO (P/MENTENÇA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF. 01/2021	SIMAFI	M2	80,78	7,01	9,00	608,33	781,02						
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
14,1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	102,46	10,86	13,96	2.093,95	2.690,74						
<table border="1"> <tr> <td>VALOR BRUTO TOTAL</td> <td>47.164,90</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORÇAMENTO</td> <td>166.382,39</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL</td> <td>213.547,29</td> </tr> </table>										VALOR BRUTO TOTAL	47.164,90	VALOR ORÇAMENTO	166.382,39	VALOR TOTAL	213.547,29
VALOR BRUTO TOTAL	47.164,90														
VALOR ORÇAMENTO	166.382,39														
VALOR TOTAL	213.547,29														

Duzentos e Treze Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos

Jussié Neres Bezerra  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
 CPF: 737.326.803-34, CREA Nº 44A220/CE  
 Responsável Técnico



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA NO DISTRITO DE CODIA  
 LOCAL: DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 23/08/2022  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 81,55% 47,48%  
 BDI: 28,35%  
 ICMS: 18,55%  
 IPI: 0,00%  
 PIS: 0,65%  
 COFINS: 3,00%  
 DATA REF.: 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PAPELO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	117,97	0,00	42,26	191,35
1.2	C3984	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.741,53	0,81	0,00	0,00	0,77	1.358,59
2		DEMOLICOES E RETRADAS								16.818,28
2.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIQUIOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,07	52,98	0,00	0,00	14,99	67,97
2.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	196,10	8,81	0,00	0,00	2,50	11,31
2.3	C2716	DEMOLICAO DE RISO DE LABORIO	SEINFRA	M2	17,12	15,55	0,00	0,00	4,41	19,96
2.4	C1069	DEMOLICAO DE RISO OMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,09	22,92	0,00	0,00	6,50	29,42
2.5	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,87	228,15	0,00	0,00	64,90	794,11
2.6	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	15,78	29,96	0,00	0,00	8,38	37,34
2.7	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS	SEINFRA	M2	72,90	44,07	0,00	0,00	12,49	56,56
2.8	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	192,46	16,98	0,00	0,00	3,00	19,98
2.9	C2210	RETRAPADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,08	14,10	0,00	0,00	4,00	18,10
2.10	C2206	RETRAPADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SEINFRA	M2	2,25	8,81	0,00	0,00	2,50	11,31
3		MOVIMENTO DE TERRA								1.432,70
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,80	18,69	5,08	0,00	6,17	27,92
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHAO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3	24,80	4,23	19,38	0,00	6,70	30,32
4		PADEDES E PAVES								6.910,81
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIQUIO CERAMICO FURADO 6x18x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,50	99,77	44,13	0,00	28,48	133,36
4.2	C0079	AMARRACAO EM PADEDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	118,77	39,49	0,00	46,13	204,30
4.3	C2095	RASCO EM ALVENARIA P/ TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	8,22	0,00	0,00	1,76	7,98
4.4	C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,48	54,87	55,45	0,00	31,28	117,50
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	703,29	843,72	0,00	468,82	2.153,90
5		MUROS E FECHAMENTOS								17.065,44
5.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CONTRA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,88	153,52	99,08	0,00	71,61	304,22
5.2	C3984	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,18 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	4,00	14,94	19,96	0,00	9,89	14,79
5.3	C3948	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUICAO DE ARAME FARRADO)	SEINFRA	M	694,25	1,28	1,22	0,00	0,71	3,22
5.4	C4852	CERCA GRADIL NYLONFOR H=1,03M, MALHA 5 X 5CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHAMADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVAMENTE REVESTIDOS EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	37,95	0,00	198,28	0,00	47,13	233,89
5.5	C2889	MOURAO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	1,00	35,09	46,48	0,00	23,19	104,72
6		IMPERMEABILIZACAO								1.019,64
6.1	C3444	IMPERMEABILIZACAO C/ SIKA E IGOL P/ COX, D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,38	35,54	17,13	0,00	14,93	67,61
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS								14.387,64
7.1	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA, 0,80X2,10m	SEINFRA	UN	7,00	191,62	551,84	0,00	210,77	954,23
7.2	C1989	PORTAO DE FERRO EM BARRA, CHATA TIPO TIQUILINHO	SEINFRA	M2	1,92	31,92	150,01	0,00	5,188	23,51
7.3	C4657	PORTAO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPONTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	0,00	484,88	0,00	137,41	622,09
7.4	C4613	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/POLISSICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PENCIL, SEM VÍPRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,80	0,00	239,64	0,00	47,94	307,58
7.5	C4946	VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/AMARSA E-BAM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,80	18,77	246,09	0,00	74,80	333,66
7.6	C1488	GRADE DE FERRO DE PROTECCAO	SEINFRA	M2	8,89	198,95	99,38	0,00	59,08	1.780,75
8		COBERTURA								20.454,79

**Jussã Neres Bezerra**  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/JCE  
 Responsável Técnico

333

Rubrica

8.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	SEINFRA	M2	20,00	26,28	25,51	0,00	0,00	14,77	92,86	1.337,20
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	192,46	39,96	22,96	0,00	0,00	17,64	30,76	15.549,07
8.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,15	18,47	7,92	0,00	0,00	7,48	13,67	646,67
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	SEINFRA	M	36,30	11,21	0,71	0,00	0,00	3,38	15,30	665,99
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10cm)	SEINFRA	M	58,40	18,77	8,16	0,00	0,00	7,63	34,56	2.019,30
8.6	C2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5X2,1/2"	SEINFRA	M	14,10	0,00	17,77	0,00	0,00	5,04	22,81	321,82
<b>REVESTIMENTOS</b>												
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,91	4,41	1,75	0,00	0,01	1,74	7,68	1.555,82
9.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,98	34,40	8,68	0,00	0,01	12,22	55,31	1.376,11
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,04	31,88	6,95	0,00	0,00	11,01	49,84	8.574,47
9.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DUAL = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,87	0,05	0,00	0,00	1,34	8,08	300,00
9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900mm <sup>2</sup> ) - PELA SÉRIE 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,04	26,15	62,75	0,00	0,00	25,20	14,10	18.029,78
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANAÇOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,04	7,28	0,59	0,00	0,01	2,23	10,08	1.735,89
9.7	C4498	FERRÔ PVC - LAMBRI (10X6000 OU 20X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,34	0,00	53,43	0,00	0,00	15,15	39,58	7.841,44
9.8	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	9,95	18,88	3,70	0,00	0,00	8,34	23,72	160,99
<b>PISOS</b>												
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMR C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,37	241,52	277,18	0,00	0,00	147,05	85,76	9.054,39
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - P/ SÉRIE 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,21	21,79	62,75	0,00	0,00	23,97	08,51	21.181,24
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANAÇOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,21	7,28	0,58	0,00	0,01	2,23	10,08	1.909,67
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - P/ SÉRIE 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,26	21,79	62,75	0,00	0,00	23,97	08,51	246,23
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANAÇOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,26	7,28	0,58	0,00	0,01	2,23	10,09	22,80
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,60	14,86	62,70	0,00	0,00	21,99	99,55	657,48
10.7	C1887	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	25,65	13,50	10,71	0,00	0,00	8,88	31,07	796,85
10.8	C0937	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, BARRILEIRA, PLÁSTICO	SEINFRA	M3	2,39	155,50	231,08	0,00	0,00	108,60	96,18	1.185,87
10.9	C2410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,28	148,83	125,28	0,00	0,00	77,71	35,82	802,15
10.10	C4624	PISO FODOTÁTI, EXTERNO EM P/AC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	42,67	59,02	0,00	0,00	31,67	143,37	438,71
10.11	C0966	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,80	13,17	10,42	0,00	0,00	6,69	30,28	681,30
10.12	C5428	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,59	7,29	32,88	0,00	0,00	11,39	51,58	8.475,42
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
11.1	C4088	BANCADEA DE GRANITO CINZA, 2x2m	SEINFRA	M2	0,96	56,01	285,53	0,00	0,00	91,16	472,70	231,11
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	150,14	62,87	0,00	0,00	60,39	73,40	2.187,20
11.3	C2893	TUBO PVC BRANCO, PRESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	18,28	13,38	0,00	0,00	8,26	41,92	419,20
11.4	C2696	TUBO PVC BRANCO, PRESSOTO D=80mm (3")	SEINFRA	M	11,00	11,13	7,35	0,00	0,00	5,23	23,69	280,99
11.5	C2895	TUBO PVC BRANCO, PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	8,90	4,38	0,00	0,00	3,76	17,04	59,64
11.6	C3997	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	775,70	0,00	0,00	246,69	1.30,39	1.190,39
11.7	C0348	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	24,10	84,88	0,00	0,00	30,90	79,89	139,89
11.8	C0348	BALCÃO DE LOIÇA, BRANCA, CROMADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	653,96	0,00	0,01	208,43	84,88	1.989,16
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,54	50,01	0,00	0,00	19,43	67,98	175,99
11.10	C4936	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA, C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	122,39	389,51	0,00	0,00	144,30	83,30	1.306,60
11.11	C4879	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	10,38	20,10	0,00	0,00	8,64	38,13	78,26
11.12	C1960	PORTA SÁOÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,38	31,25	0,00	0,00	11,80	63,41	106,82
11.13	C5050	CAIXA DE BORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	1,44	295,81	0,00	0,00	72,63	30,16	380,19
11.14	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVEIARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,61	1.774,53	0,00	0,21	1.157,88	5.242,13	5.242,13
11.15	C4623	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	18,55	12,82	0,00	0,00	8,84	40,01	90,02
11.16	C4626	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	18,55	29,40	0,00	0,00	13,59	61,54	91,54
11.17	C2356	TÊ PVC BRANCO, PRESSOTO D=40mm (1 1/2"), JUNTAS SÓLID.	SEINFRA	UN	1,00	10,75	3,89	0,00	0,02	4,15	18,78	18,78

Jussie Neres Bezerra  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
 CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422/D/CE  
 Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

11.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGO TO D=40mm (1'12")	SEINFRA	UN	3,00	10,39	2,38	0,00	0,00	3,62	16,39	49,17
11.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGO TO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	10,39	3,33	0,00	0,00	3,69	17,61	70,44
11.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGO TO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	16,69	11,33	0,00	0,00	7,94	35,96	71,92
11.21	C1584	JUNÇÃO SIMPLES GANSAÇÃO PVC PREGO TO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,09	21,24	0,00	0,00	10,96	49,16	49,16
11.22	C4999	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA EGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	11,13	6,41	0,00	0,00	4,69	21,23	42,46
11.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA EGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,13	3,64	0,00	0,00	4,19	19,96	19,96
11.25	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGO TO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	17,05	17,69	0,00	0,00	9,90	44,81	44,81
11.26	C0802	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	3,33	8,21	0,00	0,00	3,27	14,81	14,81
11.26	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (BORDERO) DE 12 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	371,29	217,23	0,00	0,00	166,85	755,37	755,37
11.27	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,88	419,73	0,00	0,00	122,08	552,69	552,69
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										11.204,63
12.1	C1184	ELETRODUTO ELÉVEL, TIPO GARANTIA	SEINFRA	M	122,35	13,41	1,89	0,00	0,00	4,28	19,39	2.371,14
12.2	C1374	PIO ISOLADO PVC P/50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	390,39	4,12	1,38	0,00	0,01	1,96	7,05	2.752,18
12.3	C1375	PIO ISOLADO PVC P/50V 4MM2	SEINFRA	M	126,44	4,50	2,32	0,00	0,00	1,93	6,75	1.059,35
12.4	C1372	PIO ISOLADO PVC P/50V 10MM2	SEINFRA	M	71,89	5,25	5,25	0,00	0,00	2,99	13,48	968,94
12.5	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	17,00	5,63	1,73	0,00	0,00	2,00	9,45	160,65
12.6	C4889	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,90	18,28	0,00	0,00	10,82	49,00	49,00
12.7	C4779	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,89	13,15	0,00	0,01	7,67	34,71	69,42
12.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,88	7,45	0,00	0,00	4,35	19,66	39,39
12.9	C0963	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	13,88	27,57	0,00	0,01	11,75	53,21	212,84
12.10	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUITR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	10,86	12,67	0,00	0,00	8,86	30,23	352,53
12.11	C4794	TOMADA DUPLA TÓDCA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E COMPLETA PARA CAIXA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATE 12 DIVISÕES 207X323X385mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	10,86	44,30	0,00	0,01	15,85	70,84	141,68
12.12	C2007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITR ATE 12 DIVISÕES 207X323X385mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,07	175,03	0,00	0,00	70,90	321,00	321,00
12.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,31	0,00	0,00	5,83	26,40	79,20
12.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,31	0,00	0,00	5,83	26,40	52,80
12.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	50,49	0,00	0,00	23,89	98,16	108,16
12.16	C4785	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 90"X 2 40M	SEINFRA	UN	3,00	89,85	163,93	0,00	0,00	71,92	328,60	970,80
12.17	C1869	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	29,15	40,99	0,00	0,00	18,71	99,25	714,00
12.18	C1860	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	29,15	39,44	0,00	0,00	19,45	98,04	392,16
12.19	C4834	PARALELA COM SOQUETE E 27 GRUPO E GRANDE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VÍDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	45,04	46,43	0,00	0,02	25,94	117,43	234,86
12.20	C3677	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	18,77	21,15	0,00	0,00	11,32	51,24	51,24
12.21	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COCELE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	48,41	0,00	0,00	24,37	110,32	110,32
13		PINTURA										20.387,24
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS GOMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	108,48	9,58	2,22	0,00	0,00	3,35	15,15	1.643,82
13.2	C1815	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	113,97	14,18	5,09	0,00	0,00	5,46	24,73	2.811,06
13.3	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	240,57	14,18	6,47	0,00	0,00	5,85	28,50	6.375,11
13.4	C1810	PINTURA PIPISOT A BASE LATEX ACRILICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	229,98	15,80	6,45	0,00	0,00	8,54	28,80	6.709,73
13.5	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	11,46	3,63	0,00	0,00	4,28	19,37	484,25
13.6	C4714	PINTURA DE LOCOSPOROS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	89,37	8,96	0,00	0,00	21,92	89,25	89,25
13.7	C1309	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	28,72	12,30	4,28	0,00	0,00	4,70	21,28	611,15
13.8	C1380	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,72	14,17	6,43	0,00	0,00	5,84	26,44	759,35
13.9	C1379	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,92	30,03	7,59	0,00	0,00	10,66	48,27	92,88
13.10	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMAO AF_01/2021	SEINFRA	M2	86,78	3,01	2,58	0,00	1,44	1,99	9,00	781,02
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										2.886,74
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,45	10,98	0,00	0,00	0,00	3,08	13,99	2.686,74

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.808-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

VALOR BOM BOM	47.164,90
VALOR OBRAS	166.382,39
VALOR TOTAL	213.547,29

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA	<b>DATA :</b> 23/08/2022		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3305  
Fis  
Rúbrica

SERVIÇOS PRELIMINARES	2.508,37	1,14
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.616,29	7,37
MOVIMENTO DE TERRA	1.432,70	0,67
PAREDES E PAINÉIS	5.910,91	2,77
MUROS E FECHAMENTOS	17.095,44	8,01
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.039,84	0,49
ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.367,64	6,73
COBERTURA	20.454,79	9,58
REVESTIMENTOS	41.205,27	19,30
PISOS	43.392,18	20,32
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.367,25	7,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.204,63	5,25
PINTURA	20.367,24	9,54
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74	1,26
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47.164,90</b> <b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>166.382,39</b>
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>213.547,29</b>

Duzentos e Treze Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Nove centavos

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.808-84, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA :</b> 23/08/2022		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2326  
Fis  
14  
Rubrica

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8818	35,5794
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4927	24,4927
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3591	55,6160
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2308	2,2846
<b>TOTAL Material:</b>						117,9727
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						149,07

**C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

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

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,8810
<b>VALOR:</b>						52,88

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,8135
<b>VALOR:</b>						8,81

**C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

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

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9151
<b>VALOR:</b>						22,92

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						229,1510
<b>VALOR:</b>						229,15

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,5560
<b>VALOR:</b>						29,56

**Jussié Neres Bezerra**  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422/D/CE  
Responsável Técnico

*[Handwritten signatures and marks]*

## C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS (M2)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0575	
VALOR:					44,07	

## C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762	
VALOR:					10,58	

## C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	

## D. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

de Obra	FORTE	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	
VALOR:					8,81	

## C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento:					10,5504	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					21,75	

## C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5400	23,6204
TOTAL Equipamento:					23,6204	
VALOR:					23,62	

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

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1568	2,7323
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0781	6,6734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5489	3,3977
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6665	31,3255
TOTAL Material:					44,1289	
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	
VALOR:					103,90	

## C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1957	7,7721
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3110	31,6574
TOTAL Material:					39,4295	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	

**Jussié Neres Bezerra**  
 CPF: 061.368.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.326.803-04, CREA NP 444220/CE  
 Responsável Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 0307  
 M  
 Rubrica

**C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO  
2328  
m  
Rubrica

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL Equipamento:					0,4448	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2331	2,9293
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3110	12,5699
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3362	23,3362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5489	9,5289
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4294	6,5186
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2308	0,3046
TOTAL Material:					55,3845	

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8160
12391	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
VALOR:					110,32	

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1568	41,2488
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3208	559,2480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6738	65,5636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5489	179,8196
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3591	7,4155
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5254	27,0508
12543	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8108	49,0540
TOTAL Material:					841,2203	

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820	
VALOR:					1.646,98	

Jussie Aires Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

**C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL Equipamento:					0,6672	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2331	5,8586
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1568	5,6233
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3110	20,2980
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6738	2,2402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5489	24,7005
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7454	9,7118
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4294	0,7243

Handwritten marks and signatures on the right margin.



TIPO	TIPO DE TUBO	SEINFRA	UN	M	0,45000000	5,6454	2,5404
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN		25,00000000	0,8665	16,6825
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN		18,00000000	0,5685	10,2330
						TOTAL Material:	32,5589
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600	
						TOTAL Mão de Obra:	152,9550
						VALOR:	252,61

**5.2. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,4400	0,7776	
						TOTAL Equipamento:	0,7776
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0508
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,1600	18,3616	
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02500000	348,2100	8,7053	
						TOTAL Serviço:	27,0669
						VALOR:	34,90

**5.3. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	43,4400	0,1901	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	125,8000	0,2359	
						TOTAL Equipamento:	0,4260
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8527	0,8527	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	22,0326	0,0881	
						TOTAL Material:	0,9408
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	27,3400	0,1709	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	15,5500	0,9719	
						TOTAL Mão de Obra:	1,1428
						VALOR:	2,51

**5.4. C3949 - 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 (CLAVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4004	6,4805	
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	UN	0,40000000	288,7277	115,4911	
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,9892	27,5957	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,2109	16,6972	
						TOTAL Material:	166,2845
						VALOR:	166,28

**Jussara Nunes Bezerra**  
 CNP: 001.352.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.326.803-04, ÁREA Nº 444220/CE  
 Responsável Técnico

**C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440	
						TOTAL Equipamento:	1,9440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
						TOTAL Mão de Obra:	17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,3900	44,6090	
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	348,2100	17,4105	

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5260	5,7630
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3907	2,6954
TOTAL Material:						8,4584
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						31,6550
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,7100	12,5678
TOTAL Serviço:						12,5678
VALOR:						52,68

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1568	0,7013
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,0108	161,0108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0781	1,8543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5489	0,9441
I1134	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1791	72,5373
I1134	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4553	51,4553
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7128	42,7128
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2646	2,1168
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5855	206,5855
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2308	3,8077
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3525	8,1150
TOTAL Material:						581,8409
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						743,46

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2331	0,0366
I0805	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3374	25,1386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5489	0,0823
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2189	7,3322
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4160	117,4160
TOTAL Material:						160,0957
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						181,93

Jussê Neres Bezerra  
CPF: 064.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/JCE  
Responsável Técnico

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6791	484,6791
TOTAL Material:						484,6791
VALOR:						484,68

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,8443	239,8443

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITACIONAL 0330

Fabrica

Handwritten signature and initials

VALOR:

239,86

## C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Item	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5462	144,693
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7743	230,7743
TOTAL Material:						248,038
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						263,86

## C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Item	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1568	0,5293
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0781	0,6145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5489	1,5589
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6575	96,6575
TOTAL Material:						99,3602
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						208,32

## C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Item	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6160	19,6560
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2308	1,5231
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3231	4,6309
TOTAL Material:						25,8100
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						52,09

## C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Item	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6859	22,9647
TOTAL Material:						22,9647
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						62,92

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Item	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4110	7,2330
TOTAL Material:						7,2330
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	499,5200	0,9990
TOTAL Serviço:						0,9990
VALOR:						26,39

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

Item	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2331	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0781	0,3493

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5489	0,1778
TOTAL Material:						0,1778
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,3848

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2372  
File  
m  
Rubrica

**C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2308	1,5231
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6353	6,6353
TOTAL Material:						8,1584
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,93

**I2370 - LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Material:						18,1300
VALOR:						17,77

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,1568	0,4036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5489	1,3338
TOTAL Material:						1,7374
TOTAL Mão de Obra:						4,4995
VALOR:						6,15

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
TOTAL Serviço:						21,2953
VALOR:						43,09

**C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
TOTAL Serviço:						17,0362
VALOR:						38,83

**Jussié Neres Bezerra**  
CPF: 061.338.913-08  
Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
CPF: 737.326.803-11, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,1568	0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0781	0,0388
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06300000	0,5489	0,0016
TOTAL Material:						0,0536
TOTAL Mão de Obra:						3,1155
VALOR:						4,6791

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2333  
M  
Rubrica

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9896	15,9168
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5755	46,8331
TOTAL Material:						62,7499
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						88,90

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5186	0,5946
TOTAL Material:						0,5946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

3 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4253	53,4253
TOTAL Material:						53,4253
VALOR:						53,43

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,6950	3,6950
TOTAL Material:						3,6950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6820
VALOR:						22,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8700	383,8700
TOTAL Serviço:						383,8700
VALOR:						518,71

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9896	15,9168
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5755	46,8331
TOTAL Material:						62,7499
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						84,54

Jussie Neves Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422/D/CE  
Responsável Técnico

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5186	0,5946
TOTAL Material:						0,5946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL Mão de Obra:	7,2640
						VALOR:	7,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2334  
Fis  
M  
Rubrica

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9896	16,9168	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5755	46,8331	
						TOTAL Material:	62,7499
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
						VALOR:	84,54

7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5186	0,5946	
						TOTAL Material:	0,5946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL Mão de Obra:	7,2640
						VALOR:	7,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9132	60,9132	
						TOTAL Material:	60,9132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL Mão de Obra:	14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	632,5100	2,3719	
						TOTAL Serviço:	2,3719
						VALOR:	77,56

9. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11165	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6685	0,0895	
11165	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5489	0,2525	
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3695	10,3695	
						TOTAL Material:	10,7115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL Mão de Obra:	13,4950
						VALOR:	24,21

10. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,1568	44,7551	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8738	65,5636	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5489	120,7580	
						TOTAL Material:	231,0767
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	386,58

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.350.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.376.083-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

11. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	852,6400	153,4752

*[Handwritten signatures and marks]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7800	16,5220
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	5,0052
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8400	36,5988
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,4672
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>274,1124</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,11</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
23/5  
M  
Rubrica

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1568	1,2041
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0781	2,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5489	1,5369
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4953	53,3448
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,0299</b>
<b>de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,70</b>

**1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3715	3,3715
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3715</b>
<b>de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>
<b>de Obra</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0100	11,3223
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,2136</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,59</b>

**12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0112	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,2369</b>
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1568	3,7577
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2568	0,3852
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5489	27,9939
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,1368</b>
<b>de Obra</b>						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,17</b>

**José Maria Bezerra**  
CPF: 0161.318.903-08  
Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
CPF: 737.326.812-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2331	0,5859
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1785	263,1785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5489	1,7565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>265,5189</b>
<b>de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 86,0240  
 VALOR: 21,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2336  
 M  
 Fabrica

2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2331	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0781	2,6555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5489	1,3723
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5783	1,1566
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7250	6,9000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8809	4,8809
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5192	3,0384
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9011	2,9011
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2637	3,2637
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9305	3,5166
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5765	32,8825
TOTAL Material:					62,8637	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					180,1450	
VALOR:					213,01	

3. 33 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2613	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4395	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6243	10,7305
TOTAL Material:					13,3746	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,66	

4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2613	0,3320
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4395	0,4228
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5177	6,5829
TOTAL Material:					7,3377	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					18,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2613	0,2213
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4395	0,2883
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8322	3,8705
TOTAL Material:					4,3801	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					13,28	

Jussié Neres Bezerra  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
 CPF: 737.326.803-01, CREA Nº 444220/CE  
 Responsável Técnico

6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0682	479,2500
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9910	128,9910
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8619	1,7171
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9013	133,9013



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	UN		31,0398	31,0398
TOTAL Material:					774,8992
TOTAL Mão de Obra:					164,8530
TOTAL Serviço:					1,1562
VALOR:					880,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9337  
Fis  
M  
Rubrica

7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7983
TOTAL Material:					84,8751
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					108,98

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0706
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,3113
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3576
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3508
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3739
TOTAL Material:					693,9687
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					728,15

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9263
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744
TOTAL Material:					50,0031
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					68,55

Jussié Nunes Bezerra  
CPF: 061.368.913-08  
Responsável Técnico

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.801-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3576
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3073
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0557
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3508
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4329
I2265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3914
TOTAL Material:					386,0041
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					509,00

11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right margin.

18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Material:						10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,49

3338  
M  
Rubrica

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

Material	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2260	31,2260
TOTAL Material:							31,2260
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:							10,3850
VALOR:							41,61

**11.13. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

Material	19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	255,8061	255,8061
TOTAL Material:							255,8061
Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:							1,4465
VALOR:							257,25

**11.14. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6738	111,4133
	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6468	100,9404
	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6243	26,5608
TOTAL Material:							238,9145
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:							31,1000
Serviço	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,3900	596,8695
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,9000	1.342,3880
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9100	582,2728
	C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,0000	107,3000
	C0840	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	389,8000	233,1004
	C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
	00	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8500	121,1640
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL Serviço:							3.814,2349
VALOR:							4.084,25

**11.15. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6237	12,6237
TOTAL Material:							12,6237
Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:							18,5450
VALOR:							31,17

**Jussie Neres Bezerra**  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
CPF: 737.326.802-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

**11.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4030	29,4030
TOTAL Material:							29,4030
Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:							18,5450

7. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2613	0,6639
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,4395	0,8649
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3424	2,3424
TOTAL Material:						3,8712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						14,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2613	0,4426
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3623	1,3623
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4395	0,5766
TOTAL Material:						2,3815
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2613	0,6639
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8230	1,8230
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4395	0,8457
TOTAL Material:						3,3326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2613	2,2131
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0374	6,0374
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4395	3,0752
TOTAL Material:						11,3257
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						28,02

11.21. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2613	2,2131
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9462	15,9462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4395	3,0752
TOTAL Material:						21,2345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						38,30

Jussie Aires Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.808-04, CREA Nº 44422/D/CE  
Responsável Técnico

11.22. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2613	1,3278
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2738	2,2738

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4395
					TOTAL Material: 38,4395
<b>de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra: 11,1270
					VALOR: 14,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
0340  
FIS  
14  
Ribeira

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2613
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7547
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4395
					TOTAL Material: 3,6458

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra: 11,1270
					VALOR: 14,77

24. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2613
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8102
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4395
					TOTAL Material: 17,8532

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	9,3472
					TOTAL Mão de Obra: 17,0614
					VALOR: 34,91

25. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,2613
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,4395
18096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9887
					TOTAL Material: 8,2098

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra: 3,3381
					VALOR: 11,54

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

26. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	66,1568
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1152
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	74,6738
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,0781
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,5489
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8108
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5886
					TOTAL Material: 217,2312

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	16,7700	8,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,7700	8,5790
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	112,3865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	169,8216
					TOTAL Mão de Obra: 371,2095
					VALOR: 588,52

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

7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,7278
TOTAL Material:					419,7278
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					430,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2341  
14  
Obra

1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6858
TOTAL Material:					1,6858
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,7700
VALOR:					15,10

2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3329
TOTAL Material:					1,3329
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,49

3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2738
TOTAL Material:					2,3193
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,82

4. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1455
TOTAL Material:					5,2484
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,2656
VALOR:					10,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7250
TOTAL Material:					1,7250
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,8310
VALOR:					7,36

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.338.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04 / CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2789
TOTAL Material:					18,2789
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

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

C.1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1529	13,1529	
							TOTAL Material:	13,1529
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049	
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849	
							TOTAL Mão de Obra:	13,8898
							VALOR:	27,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS  
2342  
M  
Rubrica

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

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4488	7,4488	
							TOTAL Material:	7,4488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217	
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617	
							TOTAL Mão de Obra:	7,8834
							VALOR:	15,33

9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0068	10,0068	
I0984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3110	9,3110	
I2107		TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2524	8,2524	
							TOTAL Material:	27,5702
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049	
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849	
							TOTAL Mão de Obra:	13,8898
							VALOR:	41,46

2.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0775	3,0775	
I9107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9997	0,9997	
I9108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2928	8,5856	
							TOTAL Material:	12,6628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
2		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233	
							TOTAL Mão de Obra:	10,8866
							VALOR:	23,55

2.11. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9109		TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3005	44,3005	
							TOTAL Material:	44,3005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233	
							TOTAL Mão de Obra:	10,8866
							VALOR:	55,19

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.903-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

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

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7454	31,7454	
I0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2260	31,2260	
I0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8158	25,8158	
I1754		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2292	86,2292	
							TOTAL Material:	175,0164
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	

Handwritten signature and initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L.P. 2343  
Fis 11  
Rubrica

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

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3110	9,3110
TOTAL Material:							9,3110
Mão de Obra			FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:							11,2620
VALOR:							20,57

14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3110	9,3110
TOTAL Material:							9,3110
Mão de Obra			FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:							11,2620
VALOR:							20,57

1.1. 124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4850	50,4850
TOTAL Material:							50,4850
Mão de Obra			FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:							33,7860
VALOR:							84,27

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

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,6789	74,0367
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6026	50,6026
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5385	2,5385
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6557	36,6557
TOTAL Material:							163,8335
Mão de Obra			FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:							89,8500
VALOR:							253,68

12.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361		LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3899	40,3899
TOTAL Material:							40,3899
Mão de Obra			FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:							29,1550
VALOR:							69,54

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.802-11, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

12.18. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360		LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4392	39,4392
TOTAL Material:							39,4392
Mão de Obra			FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:							29,1550
VALOR:							68,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 9344  
4  
Rubrica

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2836	35,2836
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1535	11,1535
TOTAL Material:						46,4371
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						91,49

20. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,2331	0,2197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5489	0,5489
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3861	20,3861
TOTAL Material:						21,1547
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						39,92

21. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4071	48,4071
TOTAL Material:						48,4071
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5391	0,2156
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8619	2,0033
TOTAL Material:						2,2189
TOTAL Mão de Obra:						9,5880
VALOR:						11,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5391	0,1348
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8396	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8271	3,5406
TOTAL Material:						5,0962
TOTAL Mão de Obra:						14,1776
VALOR:						19,27

Jussé Heras Bezerra  
CPF: 061.392.513-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.802-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8479	0,8424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5391	0,1348
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6730	1,4008
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1007	4,0971
TOTAL Material:						6,4751
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
VALOR:						12,3446

*[Handwritten signatures and marks]*



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
						TOTAL Mão de Obra:	8,3080
						VALOR:	20,68

3.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1007	6,0252	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3317	0,4265	
						TOTAL Material:	6,4517
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	16,6050
						VALOR:	23,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE L  
3345  
m  
Rubrica

3.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5391	0,2696	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8396	0,8288	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8619	0,8586	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,8271	1,6662	
						TOTAL Material:	3,6232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
						TOTAL Mão de Obra:	11,4620
						VALOR:	15,09

3.6. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,8479	1,1794	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5391	0,2156	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6730	1,7510	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,3766	5,8130	
						TOTAL Material:	8,9590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
						TOTAL Mão de Obra:	68,3720
						VALOR:	77,33

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5391	0,2696	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9189	4,0135	
						TOTAL Material:	4,2831
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
						TOTAL Mão de Obra:	12,3005
						VALOR:	16,58

Jussié Heras Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8479	0,6739	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4927	3,9188	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4277	1,6156	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5391	0,2156	
						TOTAL Material:	6,4239
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
						TOTAL Mão de Obra:	14,1775
						VALOR:	20,60

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

Handwritten signature and initials on the right margin.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8479	0,5054
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4927	3,9188
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6564	0,4969
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1307	2,6557
TOTAL Material:						7,5768

  

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,61

DE LICIT. 9346  
 COPIA  
 FIS  
 Rubrica

10. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	19,99	0,21
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	22,08	2,35
TOTAL Material:						2,56

  

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,19030000	23,43	4,45
TOTAL Serviço:					4,45
VALOR:					7,01

11. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

**Jussie Meros Bezerra**  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422D/CE  
 Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AVALIADA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

DE 0347  
 4  
 Rubrica  
 F15

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

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 22,8700
					<b>VALOR:</b> 22,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9801
					<b>TOTAL Material:</b> 43,9630
					<b>VALOR:</b> 43,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0086
					<b>TOTAL Material:</b> 54,5170
					<b>VALOR:</b> 54,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5200
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9801
					<b>TOTAL Material:</b> 127,8401
					<b>VALOR:</b> 127,54

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

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 18,7400
					<b>VALOR:</b> 18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9801
					<b>TOTAL Material:</b> 22,2397
					<b>VALOR:</b> 22,24

**Jussie Neres Bezerra**  
 CPF: 061.338.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 44422/D/CE  
 Responsável Técnico

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

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 15,5500
					<b>VALOR:</b> 15,55

**139 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9801
					<b>TOTAL Material:</b> 18,1319
					<b>VALOR:</b> 18,13

**1753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9801	2,3545
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9801	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9801	1,3080
TOTAL Material:						19,4399
VALOR:						19,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2368  
 Rubrica

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1152	9,3325
TOTAL Material:						9,5295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						12,16

**18 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

**19 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9801	1,9075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9801	0,0952
TOTAL Material:						20,7427
VALOR:						20,74

**20 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0086	4,5097
TOTAL Material:						4,5097
VALOR:						4,51

**21 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9801	1,9075
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9801	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9801	1,0039
TOTAL Material:						26,2566
VALOR:						26,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

**23 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9801	55,5303
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9801	4,9353
TOTAL Material:						85,7656
VALOR:						85,77

**Jussié Nerys Bezerra**  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.326.801-04, CREA Nº 44422D/CE  
 Responsável Técnico

**24 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0086	108,2322

[Handwritten marks and signatures]

0 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	108,2300	108,2300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	56,65780000	0,9801	56,5303
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,03550000	0,9801	4,9353
12702	JUROS	SEINFRA	H	84,98670000	0,9801	83,2955
12703	MANUTENÇÃO					
TOTAL Material:						277,2911
VALOR:						277,29

0842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS					
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	45,58090000	0,9801	44,6738
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,95120000	0,9801	4,8527
	JUROS					
TOTAL Material:						74,8265
VALOR:						74,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	23,25000000	4,0066	93,2000
12706	OLEO DIESEL					
TOTAL Material:						93,2000
VALOR:						93,20

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

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	93,2000	93,2000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	45,58090000	0,9801	44,6738
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,95120000	0,9801	4,8527
12702	JUROS	SEINFRA	H	86,37140000	0,9801	87,0108
12703	MANUTENÇÃO					
TOTAL Material:						236,0373
VALOR:						236,04

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	85,7700	0,0000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,01388889	277,2900	3,8513
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8300	0,0520
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0400	3,1012
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					
TOTAL Equipamento:						7,0045
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,44

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA					
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

**Jussé Neres Bezerra**  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
 CPF: 737.328.803-04, CREA Nº 444220/CE  
 Responsável Técnico

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	28,86170000	0,9801	28,0913
12701	DEPRECIÇÃO					

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9801	2,4966	
						TOTAL Material:	55,89
						VALOR:	55,89

DE LICITACAO  
9390  
Fls  
m  
Subscriçao

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0086	66,7432	
						TOTAL Material:	66,7432
						VALOR:	66,74

158 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7400	66,7400	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9801	28,0913	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9801	2,4966	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9801	42,1369	
						TOTAL Material:	164,7688
						VALOR:	164,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	25,3000
						VALOR:	25,30

168 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9801	142,8338	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9801	12,5376	
						TOTAL Material:	180,6714
						VALOR:	180,67

172 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9801	142,8338	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9801	12,5376	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9801	190,4451	
						TOTAL Material:	371,1165
						VALOR:	371,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7400
						VALOR:	18,74

186 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9801	6,1014	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9801	0,5423	
						TOTAL Material:	25,3837
						VALOR:	25,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0086	108,2322	
						TOTAL Material:	108,2322
						VALOR:	108,23

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.338.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-84 CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

194 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9801
TOTAL Material:					138,9525
VALOR:					138,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2351  
 Fis  
 M  
 Rubrica

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

14 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9801
TOTAL Material:					31,8396
VALOR:					31,84

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	56,5213
TOTAL Material:					56,5213
VALOR:					56,52

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9801
TOTAL Material:					101,7402
VALOR:					101,74

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9801
TOTAL Material:					20,8065
VALOR:					20,51

759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9801
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9801
TOTAL Material:					21,4487
VALOR:					21,45

Jussié Neres Bezerra  
 CPF: 061.338.913-08  
 Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
 CPF: 737.375.803-04, CREA Nº 44422D/CE  
 Responsável Técnico

3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7400
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento:						6,3683
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1357	6,3683
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5218	1,275
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8583	8,0235
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6846	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1057	0,4263
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,8013	0,3004
TOTAL Material:						16,4468

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,65

253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8900	0,8849
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7600	4,2563
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,1200	15,4833
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9500	5,7896
TOTAL Equipamento:						26,3941

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,053,9983	10,4216
TOTAL Material:						10,4216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:						40,3150
VALOR:						80,37

3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:						26,2600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489	154,7898
TOTAL Material:						154,7898

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	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:						73,8637
VALOR:						348,21

2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

Jussiele Alves Bezerra  
CPF: 083.358.913-08  
Representante legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.604-14, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9801	18,5565
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9801	2,0157
TOTAL Material:						43,4422
VALOR:						43,44



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0086	54,5170
					TOTAL Material:	54,5170
					VALOR:	54,52

2353  
Rubricado

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,5200	54,5200
12730	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9801	18,5565
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9801	2,0157
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9801	27,8348
					TOTAL Material:	125,7979
					VALOR:	125,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3208	11,1850
					TOTAL Material:	11,3820
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	14,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1568	80,4467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5489	266,7654
					TOTAL Material:	347,2121
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	502,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1568	80,4467
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0781	174,6522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5489	88,9218
					TOTAL Material:	344,0207
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	499,52

20164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1568	80,4467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5489	266,7654
					TOTAL Material:	347,2121
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	504,5975
					VALOR:	851,81

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 081.352.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.328.303-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

20839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL Equipamento:	15,8794
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1568	59,3493
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489	154,7898

11605	PEDRISCO					TOTAL Material:	93,3000
		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	TOTAL Mão de Obra:	93,3000
						VALOR:	186,6000

2354  
4  
Rubrica

C197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)							
		SEINFRA	M3	1,21600000	66,1568		80,4467
		SEINFRA	KG	182,00000000	1,0781		196,2142
		SEINFRA	KG	365,00000000	0,5489		200,3485
						TOTAL Material:	477,0094
		SEINFRA	H	10,00000000	15,5500		155,5000
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	632,51

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)							
		SEINFRA	M3	0,31980000	66,1568		21,1569
		SEINFRA	KG	51,87000000	1,0781		55,9210
		SEINFRA	KG	51,87000000	0,5489		28,4714
		SEINFRA	UN	795,00000000	0,5685		451,9575
						TOTAL Material:	557,5068
		SEINFRA	H	7,00000000	20,7700		145,3900
		SEINFRA	H	9,63000000	15,5500		149,7465
						TOTAL Mão de Obra:	295,1365
						VALOR:	852,64

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)							
		SEINFRA	M3	0,02430000	66,1568		1,6076
		SEINFRA	KG	3,24000000	1,0781		3,4930
		SEINFRA	KG	3,24000000	0,5489		1,7784
						TOTAL Material:	6,8790
		SEINFRA	H	0,60000000	20,7700		12,4620
		SEINFRA	H	0,80000000	15,5500		12,4400
						TOTAL Mão de Obra:	24,9020
						VALOR:	31,78

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
		SEINFRA	H	2,65000000	15,5500		41,2075
						TOTAL Mão de Obra:	41,2075
						VALOR:	41,21

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
		SEINFRA	M3	0,69800000	66,1568		46,1774
		SEINFRA	M3	0,87800000	74,6738		65,5936
		SEINFRA	KG	220,00000000	0,5489		120,7580
						TOTAL Material:	232,4990
		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700		41,5400
		SEINFRA	H	18,00000000	15,5500		248,8000
						TOTAL Mão de Obra:	290,3400
						VALOR:	522,84

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.353.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.376.813-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)							
		SEINFRA	KG	0,35000000	1,1271		0,3945
		SEINFRA	UN	0,20000000	0,5391		0,1078
						TOTAL Material:	0,5023

Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					36,32

3355  
9,1886  
9,859

Rubrica

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5489
TOTAL Material:					4,2121
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,86

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					28,4350
VALOR:					28,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1568
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6763
TOTAL Material:					1,1643
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,11

588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1271
TOTAL Material:					0,3381
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600
TOTAL Equipamento:					28,2800
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5489
TOTAL Material:					139,4206
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700
TOTAL Serviço:					74,9319
VALOR:					333,01

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.325.803-04, CREA Nº 144220/CE  
Responsável Técnico

3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7700
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,2900
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8300
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0400

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					4,07	
VALOR:					4,07	

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9801	8,0770
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9801	0,4702
TOTAL Material:					27,2872	
VALOR:					27,29	

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0086	4,2090
TOTAL Material:					4,2090	
VALOR:					4,21	

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9801	8,0770
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9801	0,4702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9801	10,2025
TOTAL Material:					41,6997	
VALOR:					41,70	

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1568	0,9924
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0781	2,3503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5489	1,1966
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6665	16,6625
TOTAL Material:					21,2018	
de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:					38,1866	
VALOR:					59,39	

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1568	2,7323
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0781	6,6734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5489	3,3977
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6665	31,3255
TOTAL Material:					44,1289	
de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
VALOR:					103,90	

Jussie Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.008-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

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

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970

2356  
4  
Rubric

Handwritten signatures and marks.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H			5,9932
					TOTAL Mão de Obra:	13,01
					VALOR:	13,01

  

C138 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL Equipamento:	15,8794
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1568	60,8444
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5489	139,4208
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4294	60,5510
					TOTAL Material:	290,8160
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	370,00

  

C1840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL Equipamento:	15,8794
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1568	58,6943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5489	161,3766
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4294	60,5510
					TOTAL Material:	280,6219
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	389,80

  

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2037	2,8815
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5254	2,0288
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6457	2,3229
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8108	9,8108
					TOTAL Material:	17,0440
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,89

  

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1568	0,4036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0781	1,3153
					TOTAL Material:	1,7189
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra:	20,4925
					VALOR:	22,21

  

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	15,00	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

COMPROVANTE LICITADO  
 9357  
 Rubrica

Jussê Neres Bezerra  
 CPF: 061.358.913-08  
 Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
 CPF: 737.326.812-04, CREA Nº 444220/CE  
 Responsável Técnico

310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	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	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2358  
FIS  
M  
Rubrica

**Jussie Neres Bezerra**  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

**José Danilo Fernandes Farias**  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ  
**LOCAL:** DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

**DATA:** 23/08/2022 **BDI:** 28,35%  
**VERSÃO:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,55% **MES:** 47,46% **REF.:** 07/2022

COMISSÃO  
2359  
Fis M  
Rubric

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			100,00%			100,00%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.506,37	2.506,37			2.506,37
			100,00%			100,00%
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.516,29	16.516,29			16.516,29
			100,00%			100,00%
	MOVIMENTO DE TERRA	1.432,70	1.432,70			1.432,70
			100,00%			100,00%
	PAREDES E PAINÉIS	5.910,91	5.910,91			5.910,91
			100,00%			100,00%
	MUROS E FECHAMENTOS	17.095,44	17.095,44			17.095,44
			100,00%			100,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.039,84	1.039,84			1.039,84
			100,00%			100,00%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.367,64		50,00%	50,00%	100,00%
				7.183,82	7.183,82	14.367,64
			100,00%			100,00%
	COBERTURA	20.454,79	20.454,79			20.454,79
			100,00%			100,00%
	REVESTIMENTOS	41.205,27		50,00%	50,00%	100,00%
				20.602,64	20.602,63	41.205,27
				80,00%	20,00%	100,00%
	PISOS	43.392,18		50,00%	50,00%	100,00%
				34.713,74	8.678,44	43.392,18
				50,00%	50,00%	100,00%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.367,25		50,00%	50,00%	100,00%
				7.683,63	7.683,62	15.367,25
				50,00%	50,00%	100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.204,63		50,00%	50,00%	100,00%
				5.602,32	5.602,31	11.204,63
				100,00%	100,00%	100,00%
	PINTURA	20.367,24			100,00%	100,00%
					20.367,24	20.367,24
					100,00%	100,00%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74			100,00%	100,00%
					2.686,74	2.686,74
					100,00%	100,00%
			64.956,34	75.786,15	72.804,80	213.547,29
		213.547,29	64.956,34	140.742,49	213.547,29	

Jussiel Neves Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.803-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA	DATA :	23/08/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3360  
Fis 4  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.358.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.883-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink.





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA	DATA:	23/08/2022	BDI: 28,35%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE CECÍLIO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIÁ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REP.:	07/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3361  
Fls 44  
Rubrica:

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Jussiele Bezerra  
CPF: 064.388.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.826.802-04, CREA Nº 444220/CE  
Responsável Técnico

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMISSÃO  
3362  
Fis M  
Rubric

B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	<b>GRUPO C</b>	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	14,16	10,91
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	<b>GRUPO D</b>	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,05	2,44
<b>TOTAL</b>		<b>7,50</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Jussié Neres Bezerra  
CPF: 061.388.913-08  
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias  
CPF: 737.326.802-04, CREA Nº 44422D/CE  
Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and marks)*