



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total			
13.1	EMBASAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMALOS CAMISA DE PVC	SEMPRA	M2	108,69	9,26	1,01	0,00	0,00	0,00	2,19	14,48	1,67	187,83	1,67	288,74	1,67	288,74	1,67	288,74			
13.2	LATEX DUAS DEMALOS EM PAREDES INTERIAS SAUSA	SEMPRA	M2	113,07	14,10	3,26	0,00	0,00	0,00	5,11	23,18	2,61	327,84	2,61	447,63	2,61	447,63	2,61	447,63			
13.3	LATEX DUAS DEMALOS EM PAREDES EXTERIAS SAUSA	SEMPRA	M2	242,27	14,10	4,91	0,00	0,00	0,00	5,41	24,48	2,81	591,54	2,81	839,78	2,81	839,78	2,81	839,78			
13.4	PINTURA PRISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEMPRA	M2	226,09	16,01	4,08	0,00	0,00	0,00	8,09	27,86	4,25	451,33	4,25	647,17	4,25	647,17	4,25	647,17			
13.5	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEMPRA	UN	20,00	11,48	2,19	0,00	0,00	0,00	4,10	18,23	4,62	462,19	4,62	693,48	4,62	693,48	4,62	693,48			
13.6	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	SEMPRA	M2	1,00	80,27	6,76	0,00	0,00	0,00	21,31	96,48	8,64	86,48	8,64	130,12	8,64	130,12	8,64	130,12			
13.7	EMBASAMENTO DE ESQUADRE DE MADEIRA PRIMA OLEO OU GUALTE 2 DEMALOS	SEMPRA	M2	28,72	12,20	3,28	0,00	0,00	0,00	4,41	19,39	57,28	701,32	57,28	701,32	57,28	701,32	57,28	701,32			
13.8	ESMALTE DUAS DEMALOS EM ESQUADRE DE MADEIRA	SEMPRA	M2	29,27	14,10	4,06	0,00	0,00	0,00	5,46	24,44	701,32	701,32	701,32	701,32	701,32	701,32	701,32	701,32			
13.9	ESMALTE DUAS DEMALOS EM ESQUADRE DE FERRO	SEMPRA	M2	1,97	30,03	0,74	0,00	0,00	0,00	10,14	42,91	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13			
13.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETIDA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMALO, M <sup>2</sup> , 10201	SEMPRA	M2	88,79	3,01	1,31	0,00	0,00	0,00	1,44	8,39	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17			
14.1	SERVICO COMPLEMENTARES	SEMPRA	M2	182,46	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	13,96	2.888,74	2.888,74	2.888,74	2.888,74	2.888,74	2.888,74	2.888,74	2.888,74			
											VALOR UNIT.	13,96										
											VALOR TOTAL	44.627,63										
											VALOR TOTAL	148.208,78										
											VALOR TOTAL	167.266,23										

Certo e Oritua e Sem III Sercentos e Chiquenta e Sais Trala e Setenda e Tira centavos

*[Handwritten Signature]*  
 Antonio Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.005.800-05

*[Handwritten Signature]*  
 S.S NOGUEIRA  
 CNPJ: 31.420.073/0001-66

*[Handwritten Markings]*



P.J: 31.420.073/0001-66

# RESUMO DO ORÇAMENTO

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					

SERVIÇOS PRELIMINARES	2.285,89	1,22
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.516,29	8,80
MOVIMENTO DE TERRA	1.245,00	0,66
PAREDES E PAINÉIS	5.370,41	2,86
MUROS E FECHAMENTOS	14.207,46	7,57
IMPERMEABILIZAÇÃO	957,56	0,51
ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.574,83	6,17
COBERTURA	18.633,28	9,93
REVESTIMENTOS	35.345,39	18,84
PISOS	36.444,44	19,42
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.229,41	7,05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.191,73	5,43
PINTURA	18.968,50	10,11
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74	1,43
VALOR BDI TOTAL:	41.447,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	146.209,70	
VALOR TOTAL:	187.656,73	



Cento e Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Três centavos

*[Handwritten Signature]*  
 Zilma Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.095.803-05

*[Handwritten Signature]*  
 S.S NOGUEIRA  
 CNPJ: 31.420.073/0001-66

*[Handwritten initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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%
FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/06 COM DESONDA
HORA:	03,95%	MES:	47,46%
REF.:	07/2022		



1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537			SEINFRA	M2	1,02000000	26,4076	26,9360
11100			SEINFRA	L	1,00000000	18,5426	18,5426
11691			SEINFRA	M	4,50000000	9,3566	42,1047
11725			SEINFRA	KG	0,15000000	11,5307	1,7296
TOTAL Material:							89,3129
TOTAL Mão de Obra:							31,1000
VALOR:							120,41

2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815			SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543			SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:							0,6094
VALOR:							0,61

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

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543			SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:							52,8810
VALOR:							52,88

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

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543			SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:							8,8135
VALOR:							8,81

5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543			SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:							15,5500
VALOR:							15,55

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

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543			SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:							22,9151
VALOR:							22,92

7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

S.S. NOGUEIRA  
CNPJ: 31.420.073/0001-66

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543			SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:							229,1510
VALOR:							229,15

8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

S.S. NOGUEIRA Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 003.095.803-05

Material	QTD	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543			SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:							29,5560
VALOR:							29,56

9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	
VALOR:						

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

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	10,6472
TOTAL Mão de Obra:					11,8934	
VALOR:					10,58	

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

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	

10. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
VALOR:					8,81	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,8400	9,3216
TOTAL Equipamento:					9,3216	
Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					20,52	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,1100	18,9108
TOTAL Equipamento:					18,9108	
VALOR:					18,91	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,0850	2,0685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8162	5,0523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4155	2,5719
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5046	23,7162
TOTAL Material:					33,4089	
Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	
VALOR:					93,18	

14. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9052	5,8839
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,0490	23,9668
TOTAL Material:					29,8507	
Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7650	
VALOR:					149,62	

COMISSÃO DE L  
FIS  
guib  
M  
Rafael

S.S. NOC SEINFRA  
CNPJ: 31.420.073/0001-00

Edson Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 002.095.803-05

Handwritten signature and initials.

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0820
TOTAL Mão de Obra:						6,2745
VALOR:						6,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 2417  
M  
Rubrica

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3900	0,4278
TOTAL Equipamento:						0,4278

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4571	0,1491
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,4422	2,2177
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,0490	9,5162
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,6670	17,6670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4155	7,2131
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,8338	4,9350
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,5307	0,2306
TOTAL Material:						41,9287

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						96,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3900	15,2725
TOTAL Equipamento:						15,2725

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4571	8,9485
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	50,0850	31,2280
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	7,0564	423,3840
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,5330	49,6360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4155	136,1178
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	9,3568	5,6140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,2396	20,4792
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,4274	37,1370
TOTAL Material:						712,5445

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.417,70

*Handwritten signature and stamp:*  
SEINFRA  
CNPJ: 31.420.073/0001-63

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,3900	0,6417
TOTAL Equipamento:						0,6417

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,4571	0,2983
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,4422	4,4354
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,0850	4,2572
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0490	15,3668
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,5330	1,6960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4155	18,6975
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,0165	7,3525
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	54,8338	0,5483
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,2739	1,9233
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5046	12,6150
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4304	7,7472

*Handwritten signature and stamp:*  
Mendonça  
CISA-CE 46919/D  
CPF: 002.095.803-05

*Handwritten signature and mark:*  
X

Item de Obra	DESCRIÇÃO	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	66,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9650
VALOR:						152,9650

**3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS (UN)**

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	18,4900	0,7396
TOTAL Equipamento:						0,7396
VALOR:						0,7396
TOTAL Mão de Obra:						7,9500
VALOR:						30,04

COMISSÃO DE  
RUBRICA  
2418

**3284 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)**

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	38,4400	0,1682
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	100,7900	0,1890
TOTAL Equipamento:						0,3572
VALOR:						0,3572
TOTAL Material:						0,7122
VALOR:						2,21

**3284 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,0884	4,9061
19103	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	218,5858	87,4343
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	52,2294	20,8918
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,2727	12,6409
TOTAL Material:						125,8731
VALOR:						125,87

CPF: 31.420.017/0001-00

**3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)**

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,4900	1,8490
TOTAL Equipamento:						1,8490
VALOR:						1,8490
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
VALOR:						70,28

CPF: 46919/D  
CPF: 002.095.803-05

**3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	8,7259	4,3630
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,0736	2,0368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3998</b>	

de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>36,3200</b>		

de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	418,3400	10,4588
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>10,4588</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>10,4588</b>		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2019  
M  
FABRICA

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,0850	0,5309
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,8958	121,8958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8162	1,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4155	0,7147
11030	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,3051	54,9153
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9550	38,9550
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3364	32,3364
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2003	1,6024
11724	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3986	156,3986
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5307	2,8827
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0240	6,1440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>417,7799</b>	

de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>181,8230</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>609,40</b>		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,4422	0,0277
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,6397	19,0316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4155	0,0623
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,8211	5,5510
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	88,8916	88,8916
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,5642</b>	

de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>31,9270</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>145,49</b>		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	366,9338	366,9338
<b>TOTAL Material:</b>					<b>366,9338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>366,93</b>	

S.S. NOGUEIRA  
CNPJ: 31.420.073/0001-00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	181,4264	181,4264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>181,4264</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>181,43</b>	

S.S. NOGUEIRA  
CNPJ: 31.420.073/0001-00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,90000000	1,2271	10,8407
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	174,7113	174,7113
					TOTAL Material:	185,5520
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:	204,3220

COMISSÃO DE  
9420  
m  
Fabrica

C1425 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,0850	0,4007
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8162	0,4648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4155	1,1800
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,1760	73,1760
					TOTAL Material:	75,2219
Mão 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:	184,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2517	14,8810
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,5307	1,1531
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0017	3,5060
					TOTAL Material:	19,5401
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
					TOTAL Mão de Obra:	26,2780
					VALOR:	45,82

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5268	17,3844
					TOTAL Material:	17,3844
Mão 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:	38,9520
					VALOR:	57,34

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8253	5,4759
					TOTAL Material:	5,4759
Mão 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 SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	415,9400	0,8319
					TOTAL Serviço:	0,8319
					VALOR:	24,47

S.S NOGUEIRA  
CNPJ: 31.420.973/0001-90

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,4422	0,1386
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8162	0,2644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4155	0,1346
					TOTAL Material:	0,5376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070

S.S Nogueira Mendonça  
CREA-CE 46919/0  
CPF: 002.095.809-05

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



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,5307	1,1531
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,0233	5,0233
TOTAL Material:						
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						29,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3421  
m  
Rubrica

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Material:						18,1300
VALOR:						13,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,0850	0,3055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4155	1,0097
TOTAL Material:						1,3152
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,72

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

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	767,4300	19,1858
TOTAL Serviço:						19,1858
VALOR:						40,98

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

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	767,4300	15,3488
TOTAL Serviço:						15,3488
VALOR:						37,14

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

Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,0850	0,0100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	0,8162	0,0294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4155	0,0012
TOTAL Material:						0,0406
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,71

*[Assinatura]*  
Mendonça  
CNPJ: 08.46919/0  
CPF: 002.095.803-05

*[Assinatura]*  
SEINFRA

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

Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5063	12,0504
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2325	35,4558

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

de Obra	Material	FORTE	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:						73,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6638
TOTAL Material:					0,4502
de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2422  
 Fig 4502  
 m  
 Rubrica

**C446B - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	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	40,4464
TOTAL Material:					40,4464
VALOR:					40,49

**C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	2,7973
TOTAL Material:					2,7973
de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					18,6820
VALOR:					21,48

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

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	316,5200
TOTAL Serviço:					316,5200
VALOR:					451,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5063
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2325
TOTAL Material:					47,5062
de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,9920
VALOR:					69,30

S.S. NOCUEIRA  
 CNPJ: 31.420.073/0001-68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6638
TOTAL Material:					0,4502
de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,71

S.S. NOCUEIRA  
 CNPJ: 31.420.073/0001-68  
 CEP: 083.095.803-05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5063	12,0504
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2325	35,4558
TOTAL Material:						47,5062

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						69,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2423  
M  
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6938	4,5022
TOTAL Material:						4,5022
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,1153	46,1153
TOTAL Material:						46,1153
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
dição		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	516,6100	1,9373
TOTAL Serviço:						1,9373
VALOR:						62,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,1730	0,0676
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4155	0,1911
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,8504	7,8504
TOTAL Material:						8,1093
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						13,4950
VALOR:						21,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	50,0850	33,8825
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,5330	49,8360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4155	91,4100
TOTAL Material:						174,8285
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						330,43

*Elisângela Mendonça*  
CREA-CE 46919/0  
CPF: 002.095.803-05

9. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2) CNPJ: 31.420.070/0001-00

dição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	717,2100	129,0978
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	30,1100	15,6572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	486,3500	32,6445
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8400	41,8400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,1716

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,0850	0,9115
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,4155	2,2282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,4155	1,1634
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	36,7142	40,3856
TOTAL Material:					44,6887
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					97,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5525	2,5525
TOTAL Material:					2,5525
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	284,1300	9,6604
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					11,5006
VALOR:					21,06

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,2100	1,9084
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	36,1200	0,1481
TOTAL Equipamento:					2,0565
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,0850	2,8448
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	44,8613	0,2916
10805	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4155	21,1905
TOTAL Material:					24,3269
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					32,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	55,4422	0,4435
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	189,2418	189,2418
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4155	1,3296
TOTAL Material:					201,0149
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					257,04

*[Assinatura]*  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.095.803-05  
 CNPJ: 31.420.071/0001-03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	55,4422	0,1940
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,8162	2,0405
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4155	1,0388

10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4378	0,8756
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3059	5,2236
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6952	3,6952
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1501	2,3002
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1963	2,1963
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4709	2,4709
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2186	2,6623
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9788	24,8940
<b>TOTAL</b>						<b>47,5914</b>



de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,74</b>

**3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,5087	0,8377
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,1012	1,1640
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0433	8,1237
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,1254</b>

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,2868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,41</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,5087	0,2513
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,1012	0,3201
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9343	4,9836
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,5550</b>

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,68</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,5087	0,1675
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,1012	0,2183
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9012	2,9302
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3160</b>

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,9016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	274,8665	362,8238
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6546	97,6546
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1688	1,3000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3720	101,3720
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4991	23,4991
<b>TOTAL Material:</b>						<b>586,6495</b>

*S.S. NOGUEIRA*  
CNPJ: 31.420.073/0001-00

*Andreia Mendonça*  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 002.095.803-05

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,6530</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	418,3400	0,9622

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

COMISSÃO FISCAL 2016  
 TOTAL Serviço: 0,9622  
 VALOR: 692,26

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2078	0,0582
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1978	64,1978
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,2560</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,36</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7949	293,7949
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,4342	155,4342
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1408	13,1408
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2078	0,1164
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5650	11,1300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4809	21,4809
<b>TOTAL Material:</b>						<b>485,9972</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>569,28</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7975	37,7975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2078	0,0582
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,8557</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,40</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2078	0,2327
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5286	132,5286
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5650	11,1300
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7180	95,7180
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7936	26,7936
<b>TOTAL Material:</b>						<b>292,6849</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>415,08</b>

11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2184	15,2184
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,2184</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,60</b>

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

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

SEMPRE ENFERMAGEM  
 CNPJ: 31.420.073/0001-60

*[Assinatura]*  
 CARLA DE MENDONÇA  
 CREA: CE 65919/D  
 CPF: 002.095.809-05

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

11712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6401	23,6401	
						TOTAL Material:	23,6401
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
						TOTAL Mão de Obra:	10,3850
						VALOR:	34,03



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	193,6620	193,6620	
						TOTAL Material:	193,6620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	195,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	56,5330	84,3472	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,4729	76,4187	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,0433	20,1083	
						TOTAL Material:	180,8742
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL Mão de Obra:	31,1000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,2400	545,1120	
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	93,1800	1.203,8856	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,2800	471,3436	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	306,0100	88,7429	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	321,0100	191,9640	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	61,7100	113,5464	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,7900	239,6900	
						TOTAL Serviço:	3.441,1149
						VALOR:	3.653,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5570	9,5570	
						TOTAL Material:	9,5570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	28,10

*S.S NOGUEIRA*  
CNPJ: 31.420.073/0001-60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2600	22,2600	
						TOTAL Material:	22,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	40,81

*Wilson Sereira Mendonça*  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 003.095.803-05

17. 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	33,5087	0,5026	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	29,1012	0,6548	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7734	1,7734	
						TOTAL Material:	2,9308
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*[Handwritten marks and signatures]*

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:	13,69



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,5087	0,3351	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0314	1,0314	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,1012	0,4365	
						TOTAL Material:	1,8030
Mão de Obra		FONTE	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:	12,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,5087	0,5026	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3801	1,3801	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,1012	0,6402	
						TOTAL Material:	2,5229
Mão de Obra		FONTE	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:	12,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,5087	1,6754	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5707	4,5707	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,1012	2,3281	
						TOTAL Material:	8,5742
Mão de Obra		FONTE	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:	25,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,5087	1,6754	
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0723	12,0723	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,1012	2,3281	
						TOTAL Material:	16,0758
Mão de Obra		FONTE	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:	33,14

*S.S. NOGUEIRA*  
CNPJ: 31.420.072/0001-60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,5087	1,0053	
15235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7214	1,7214	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,1012	1,3678	
						TOTAL Material:	4,0945
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1270
						VALOR:	15,22

*Edson Pereira Mendonça*  
CNEA-CE 46919/D  
CPF: 082.095.803-05

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

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



1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,3007	0,9302
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5713	0,5713
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,1012	1,2514
TOTAL Material:						2,7809

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						13,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis  
7674  
M

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,5087	1,9358
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9411	8,9411
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,1012	2,6482
TOTAL Material:						13,5161

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:						30,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	33,5087	1,0388
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	29,1012	1,3969
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7768	3,7768
TOTAL Material:						6,2125

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						9,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	7,4571	0,5369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	50,0850	11,5696
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,1438	26,2217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	56,5330	6,7840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,8162	8,0216
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	22,5049	7,2916
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,4155	25,2192
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,4274	0,7205
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,4304	78,0918
TOTAL Material:						164,4588

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9250
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,7700	112,3865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,5500	169,8216
TOTAL Mão de Obra:						371,2995
VALOR:						535,75

*S. S. NOGUEIRA*  
CNPJ: 31.420.071/0001-00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,7615	317,7615
TOTAL Material:						317,7615
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						328,65

*Rolon Zeixeira Mendonça*  
CREA-CE 48919/D  
CPF: 002.095.003-05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

0084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2762	1,2762
TOTAL Material:						1,2762

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						

COMISSÃO  
2430  
Fis  
M  
Rubrica

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

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0091	1,0293
TOTAL Material:						1,0293

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,16

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

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7214	1,7558
TOTAL Material:						1,7558

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,26

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

11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,8955	3,9734
TOTAL Material:						3,9734

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						9,23

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

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3059	1,3059
TOTAL Material:						1,3059

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						6,94

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

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8383	13,8383
TOTAL Material:						13,8383

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						33,73

*[Handwritten Signature]*  
S. NOCUEIRA  
CNPJ: 01.420.077/0001-60

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

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9576	9,9576
TOTAL Material:						9,9576

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						23,85

*[Handwritten Signature]*  
S. NOCUEIRA  
CNEA-CE 46919/D  
CPF: 003.095.803-05

*[Handwritten Markings]*  
A

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6392	5,6392
TOTAL Material:						5,6392
de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						13,52



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5758	7,5758
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0490	7,0490
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2478	6,2478
TOTAL Material:						20,8724
de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						34,76

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3299	2,3299
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7568	0,7568
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2500	6,5000
TOTAL Material:						9,5867
de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						20,47

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5384	33,5384
TOTAL Material:						33,5384
de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						44,43

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0334	24,0334
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6401	23,6401
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5443	19,5443
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2812	65,2812
TOTAL Material:						132,4990
de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						207,58

3.3 NOCUTIFIA  
 CNPJ: 31.420.073/0001-60  
 Fábio Teixeira Mendonça  
 11-9111-19  
 11-9111-19

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0490	7,0490
TOTAL Material:						7,0490
de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2014  
 2432  
 Fls 14  
 Rubrica

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

Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0490	7,0490
TOTAL Material:						7,0490
Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	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:						18,31

15. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2204	38,2204
TOTAL Material:						38,2204
Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	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:						72,01

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

Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,6836	56,0508
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3095	36,3095
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9218	1,9218
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7508	27,7508
TOTAL Material:						124,0329
Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	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:						213,88

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

Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5778	30,5778
TOTAL Material:						30,5778
Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	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:						59,73

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

Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8581	29,8581
TOTAL Material:						29,8581
Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	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:						59,01

S. S. RODRIGUES  
 CNPJ: 31.420.073/0001-00

19. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	DESCR. DE OBRA	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	26,7120	26,7120
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4440	8,4440
TOTAL Material:						35,1560
Material	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						80,20

S. S. RODRIGUES  
 CNPJ: 31.420.073/0001-00

Handwritten signatures and initials on the right margin.

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,4422	0,1663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4155	0,4155
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4336	15,4336
TOTAL Material:					16,0154	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					16,7700	
VALOR:					34,79	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS 16.0154  
433  
M  
Rubrica

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6474	36,6474
TOTAL Material:					36,6474	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					74,19	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4081	0,1632
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1666	1,5166
TOTAL Material:					1,6798	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,26	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4081	0,1020
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9634	1,0756
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,7675	2,8805
TOTAL Material:					3,8581	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					18,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7550	0,6378
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4081	0,1020
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8372	1,0605
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,2458	3,1018
TOTAL Material:					4,9021	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					19,98	

6.3 NOGUEIRA  
CNPJ: 31.420.077/0001-60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,2458	4,5615
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0365	0,3229
TOTAL Material:					4,8944	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

Erlan Teixeira Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 002.085.803-05

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



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4081	0,2041
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,9634	0,6274
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1666	0,6500
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	15,7675	1,2614
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7429</b>	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,20</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	12,7550	0,8929
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4081	0,1632
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	8,8372	1,3256
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	14,6693	4,4008
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7825</b>	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>68,3720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,15</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4081	0,2041
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,7522	3,0365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2426</b>	
Mão de Obra						
	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,54</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,7550	0,5102
	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,5426	2,9668
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,4086	1,2231
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4081	0,1632
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8633</b>	
Mão de Obra						
	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,04</b>	

S.S. NOGUEIRA  
CNPJ: 31.420.073/0001-63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7550	0,3827
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,5426	2,9668
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2540	0,3762
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,7544	2,0105
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7362</b>	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,77</b>	

Erleu Teixeira Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 003.035.503-05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

0000316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	15,13	0,16	
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	16,71	1,77	
						TOTAL Material:	1,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	23,43	4,45	
						TOTAL Serviço:	4,45
						VALOR:	6,38

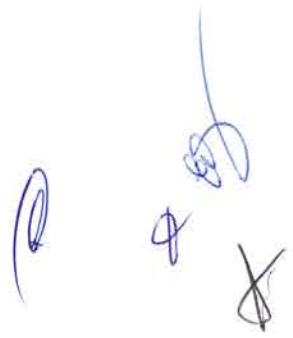
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS  
9435  
M  
Rubrica

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
						TOTAL Mão de Obra:	10,8850
						VALOR:	10,88

  
S. S. NOGUEIRA  
CNPJ: 51.420.073/0001-00

  
Luiz Teixeira Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 003.695.803-05





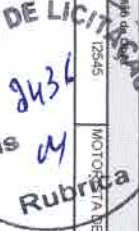
CNPJ: 31.420.073/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DA CREGHE DECILDO ALVEZ BEZERRA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA CREGHE DECILDO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIA  
 LOCAL: DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUZE

DATA: 23/08/2022 BDI: 28,35%  
 FONTE: VERBA  
 SINAPEI 2022/06 COM DESONEREAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

12722 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mes: DE OUT					22,8700
VALOR:					22,87

10878 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	H	19,76470000	0,7420	14,6854
12702	JUROS	H	1,75680000	0,7420	1,3034
TOTAL Mensal					38,8588
VALOR:					38,84

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,0348	41,2733
TOTAL Mensal					41,2733
VALOR:					41,27

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	41,2700	41,2700
12722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	H	19,76470000	0,7420	14,6854
12702	JUROS	H	1,75680000	0,7420	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,7420	21,9981
TOTAL Mensal					102,1069
VALOR:					102,11

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mes: de Outubro					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	0,7420	1,6809
TOTAL					20,4209

S.S. NOCUTIA  
 CNPJ: 31.420.073/0001-66

Erion Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.095.803-05

*(Handwritten signatures and initials)*



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7420	0,0839
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7420	0,9847
					TOTAL Material:	21,3684
					VALOR:	21,39

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

Mão de Obra	12815	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	15,5500
					VALOR:	15,55

DE LICITAÇÃO  
 10469 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)  
 10469 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)  
 Rubrica  
 2037  
 4

Materiais	12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
	12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7420	1,7825
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25200000	0,7420	0,1721
					TOTAL Material:	17,5945	
					VALOR:	17,50	

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Materiais	12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
	12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7420	1,7825
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25200000	0,7420	0,1721
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,35450000	0,7420	0,9903
					TOTAL Material:	18,4848	
					VALOR:	18,48	

C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Materiais	10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4571	0,1491
	10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1439	7,0854
					TOTAL Material:	7,2145	
Mão de Obra	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:	9,34	

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

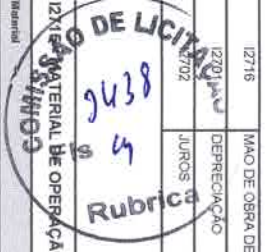
Mão de Obra	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400	
					VALOR:	18,74	

05566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

S.S. NOCUMPY  
 CNPJ: 31.420.072/0001-13

Edson Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.095.803-05

*(Handwritten signatures and initials)*



12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7420	1,4441
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,7420	0,0720
TOTAL Material:						20,2851
VALOR:						20,28

12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,0348	3,4142
TOTAL Material:						3,4142
VALOR:						3,41

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,4100	3,4100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7420	1,4441
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,7420	0,0720
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7420	0,7800
TOTAL Material:						24,4281
VALOR:						24,43

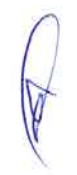


12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	58,68780000	0,7420	42,0401
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7420	3,7363
TOTAL Material:						71,0764
VALOR:						71,08

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0348	81,9396
TOTAL Material:						81,9396
VALOR:						81,94

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,9400	81,9400
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL:						107,2400

  
 Edson Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 003.095.803-95  
 CNPJ: 31.420.073/0001-60

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 009/2013**  
**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,7420	42,0401
12703	JUROS	SEINFRA	H	6,03550000	0,7420	3,7363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7420	63,0801
<b>TOTAL Material</b>						<b>216,0765</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,08</b>

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHH) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7420	33,8210
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7420	3,6738
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,7948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,78</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0348	70,5581
<b>TOTAL Material</b>						<b>70,5581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,56</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,5600	70,5600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7420	33,8210
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7420	3,6738
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,37140000	0,7420	50,7316
<b>TOTAL Material</b>						<b>184,0884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,09</b>

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	71,0800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	216,0800	3,0011
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444	62,7900	0,0435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	184,0900	2,4280
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>5,4727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,5611</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>0,4319</b>

**S.S. NOGUEIRA**  
 CNPJ: 31.420.073/0001-66

**Luiz Henrique Mendonça**  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 072.025.803-05

*(Handwritten signatures and marks)*

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	28,66170000	0,7420	21,2670
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,7420	1,8901
TOTAL Material					48,4571
VALOR:					48,46

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	3,0348	50,5294
TOTAL Material					50,5294
VALOR:					50,53

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	SEINFRA	H	1,00000000	50,5300	50,5300
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	28,66170000	0,7420	21,2670
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,7420	1,8901
12703	SEINFRA	H	42,99250000	0,7420	31,9004
TOTAL Material					130,8875
VALOR:					130,89

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHI) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	145,73390000	0,7420	108,1346
12702	SEINFRA	H	12,75220000	0,7420	9,4918
TOTAL Material					142,9264
VALOR:					142,93

2440  
RUBRICA

S.S NOCUEIRA  
CNPJ: 51.420.673/0001-60

Teixeira Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 003.695.803-05

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

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	H	146,73390000	0,7420	108,1346
12702	JUROS	H	12,79220000	0,7420	9,4918
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,7420	144,1794
TOTAL Material					287,1058
VALOR:					287,11

10732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

106926 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	6,22530000	0,7420	4,6192
12702	JUROS	H	0,59330000	0,7420	0,4105
TOTAL Material					23,7697
VALOR:					23,77

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,0348	81,9396
TOTAL Material					81,9396
VALOR:					81,94

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	81,9400	81,9400
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	6,22530000	0,7420	4,6192
12702	JUROS	H	0,59330000	0,7420	0,4105
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,7420	4,0418
TOTAL Material					109,5515
VALOR:					109,75

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

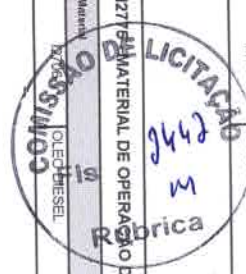
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR:					18,74

ROQUEIRA  
CNPJ: 31.420.072/0001-63

Edson Teixeira Mendonça  
CREA-CE 46939/D  
CPF: 002.095.809-05

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten mark]*



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	12,28710000	0,7420	9,1170
12702	JUROS	H	1,07850000	0,7420	0,8002
TOTAL Material				28,6572	
VALOR:				28,66	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	L	14,10000000	3,0348	42,7907
TOTAL Material				42,7907	
VALOR:				42,79	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	42,7900	42,7900
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	12,28710000	0,7420	9,1170
12702	JUROS	H	1,07850000	0,7420	0,8002
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65250000	0,7420	10,1300
TOTAL Material				81,9772	
VALOR:				81,98	

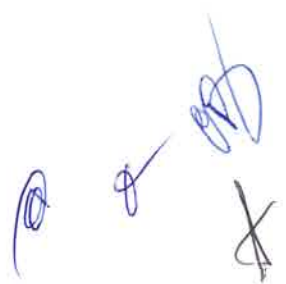
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de obra				18,7400	
VALOR:				18,74	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	1,72850000	0,7420	1,2825
12702	JUROS	H	0,07590000	0,7420	0,0563
TOTAL Material				20,0788	
VALOR:				20,08	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	1,72850000	0,7420	1,2825
12702	JUROS	H	0,07590000	0,7420	0,0563
12703	MANUTENÇÃO	H	0,98030000	0,7420	0,7125
TOTAL Material				20,7913	
VALOR:				20,79	

  
 ERILTON TEIXEIRA MENDONÇA  
 CNPJ: 31.420.072/0001-00

  
 Erlon Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.055.803-05





Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	28,6900	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05982353	81,5800	4,7988
10696	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0600	0,0000
10728	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7900	3,6698
	TOTAL Equipamento					8,4676
	TOTAL					4,8212
12302	CORDELOTONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,8891	0,9691
12302	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,3217	0,9691
12302	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,2487	6,0743
12326	ESPONETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,3036	0,0987
12329	ESTOMA	SEINFRA	M	0,06000000	5,3195	0,3228
12535	SERIE DE BROOAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JIG	0,00050000	454,8480	0,2274
	TOTAL Material					12,4598
	TOTAL					1,2841
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05982353	21,8300	5,1471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99823529	15,5500	10,4312
	TOTAL Mão de Obra					31,38

**3283 - BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	46,4600	0,7673
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02883333	130,8800	3,8113
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	142,8300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04189887	287,1100	11,9629
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	23,7700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04189887	109,7900	4,5728
	TOTAL Equipamento					20,8544
	TOTAL					7,8898
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18,724580	7,8898
	TOTAL Material					7,8898
	TOTAL					3,2396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
	TOTAL Mão de Obra					3,2396
	TOTAL					34,1850
12535	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,3500	34,1850
	TOTAL Serviço					34,1850
	VALOR:					68,30

**C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4300	24,4300
	TOTAL Equipamento					24,4300
	TOTAL					0,4155
12543	SERVENTE	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4155	117,1710
	TOTAL					117,1710

S.S. NOCUMPRA  
CNPJ: 31.420.972/0001-00

Renê Teixeira Mendonça  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 003.095.803-05

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra	83,3000
12701	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	5,9100	5,3019
12702	BARRA PRODUTIVA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83800000	66,3000	55,4256
				TOTAL Serviços	60,7287
				VALOR:	295,63

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
				TOTAL Mão de Obra	22,8700
				VALOR:	22,87

10681 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	16,83330000	0,7420	14,0465
12702	JUROS	H	2,05660000	0,7420	1,5260
				TOTAL Material	38,4445
				VALOR:	38,44

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	13,80000000	3,0249	41,2733
				TOTAL Material	41,2733
				VALOR:	41,27

10703 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	41,2700	41,2700
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	16,83330000	0,7420	14,0465
12702	JUROS	H	2,05660000	0,7420	1,5260
12703	MANUTENÇÃO	H	26,40000000	0,7420	21,0728
				TOTAL Material	190,7873
				VALOR:	190,79

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	7,4571	0,1491
10157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	7,0564	8,4677
				TOTAL Material	8,6168

  
 Wilson Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 001.025.803-05  
 CNPJ: 01.420.073/0001-60





10040 MAJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  
10121 ARMADOR/FERREIRO

SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,3416
SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:			3,0032	
VALOR:			14,62	

ISSUO DE L...  
Rubricado

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	60,0850	60,9024
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,4156	201,9330
TOTAL Material:				202,8364	
Mão de obra					
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,9500	155,5000
TOTAL Mão de obra:				155,5000	
VALOR:			418,34		

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	60,0850	60,9024
10441	CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	0,8162	132,2244
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	0,4156	67,3110
TOTAL Material:				260,4378	
Mão de obra					
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,6500	155,5000
TOTAL Mão de obra:				155,5000	
VALOR:			415,94		

C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	50,0850	60,9024
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,4156	201,9330
TOTAL Material:				262,8364	
Mão de obra					
12543	SERVENTE	H	32,45000000	15,6500	504,5975
TOTAL Mão de obra:				504,5975	
VALOR:			767,43		

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10892	BETONIEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	H	0,71400000	21,3900	15,2725
TOTAL Equipamento:				15,2725	
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	50,0850	44,9313
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,4156	117,1710
11605	PEDRISCO	M3	0,63600000	54,8336	45,8411
TOTAL Material:				207,9434	
Mão de obra					
				15,2725	93,3000
VALOR:			301,2434		

*[Assinatura]*  
 Tenreira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 001.095.809-05

*[Assinatura]*  
 S.S. NCCUTIPA  
 CNPJ: 31.420.076/0001-00

*[Assinaturas]*

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21800000	50,0850	60,9034
10441	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8162	148,5484
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4155	151,5575
TOTAL Material:					361,0093
Mão de Obra					
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					516,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,31960000	50,0850	15,9172
10441	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8162	42,3363
10805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4156	21,5520
12092	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4304	342,1880
TOTAL Material:					422,0735
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7485
TOTAL Mão de Obra:					295,1385
VALOR:					717,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	50,0850	1,2171
10441	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8162	2,6445
10805	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4155	1,3462
TOTAL Material:					5,2078
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	0,65000000	20,7700	12,4820
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9220
VALOR:					30,11

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

TOTAL Mão de Obra: 90,3080  
VALOR: 316,52

*Edson Teixeira Mendonça*  
CREA-CE 46919/D  
CPF: 002.095.893-05

*S.S. ACC. S/MPA*  
CNPJ: 31.420.073/0001-00

*[Handwritten signatures and marks]*



Mão de Obra	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	50,0860	0,89900000		34,9593
10280	BRITA	56,5330	0,87900000		49,6360
10905	CIMENTO PORTLAND	0,4155	220,00000000		91,4100
				TOTAL Material	176,0053
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra	290,3400
				VALOR:	466,35

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12363	HIDRACOR	0,35000000	0,8539	0,2987	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,20000000	0,4081	0,0816	
				TOTAL Material	0,3803
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	0,33000000	20,7700	6,8541	
12543	SERVENTE	0,15000000	15,5500	2,3325	
				TOTAL Mão de Obra	9,1866
				VALOR:	9,57

**C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	50,0860	0,9115	
10905	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,4155	2,2769	
				TOTAL Material	3,1884
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	1,15000000	15,5500	17,8825	
				TOTAL Mão de Obra	38,6525
				VALOR:	41,84

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	1,70000000	15,5500	26,4350	
				TOTAL Mão de Obra	26,4350
				VALOR:	26,43

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	50,0860	0,3065	
10442	CAL VIRGEM EM PO	1,11000000	0,5120	0,5683	
				TOTAL Material	0,8748
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	0,89000000	15,5500	13,8395	
				TOTAL Mão de Obra	24,2245
				VALOR:	25,10

**S.S. NOCUIRA**  
CNPJ: 31.420.677/0001-00

**Wilson Teixeira Mendonça**  
CREA-CE 46913/D  
CPF: 003.009.808-00

*(Handwritten signatures and initials)*

C0688 - CALÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL (M2)



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12466 SUPERCAL		KG	0,300000000	0,8533	0,2560
TOTAL Material:					0,2560
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR		H	0,200000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
<b>VALOR:</b>					<b>4,41</b>

VALOR: 21,83

C3288 - CONCRETO PRIMAR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10695 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)		H	0,000000000	20,2800	0,0000
10690 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	1,000000000	24,4300	24,4300
TOTAL Equipamento:					24,4300
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND		KG	254,000000000	0,4155	105,5370
TOTAL Material:					105,5370
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	6,000000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>83,3000</b>
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	0,919700000	5,9100	5,4354
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,858000000	65,3000	55,4258
TOTAL Serviço:					60,8622
<b>VALOR:</b>					<b>284,13</b>

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)		H	0,00007519	71,0800	0,0053
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00744361	216,0800	1,6094
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. HP 155 (CH)		H	0,000000000	62,7900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00751880	184,0900	1,3841
TOTAL Equipamento:					2,9978
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
<b>VALOR:</b>					<b>3,23</b>

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		H	1,000000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

*S. S. NOGUEIRA*  
 CNPJ: 31.420.074/0001-60  
*Erton Teixeira Mendonça*  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 007.039.103-09

*[Handwritten signatures and marks]*



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	8,24100000	0,7420	6,1148
12702	JUROS	H	0,47970000	0,7420	0,3559
TOTAL Material:				25,2107	25,21
VALOR:					25,21

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,1900	3,1900
12708	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,0349	3,1865
TOTAL Material:				3,1865	3,19
VALOR:					3,19

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,1900	3,1900
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	H	8,24100000	0,7420	6,1148
12702	JUROS	H	0,47970000	0,7420	0,3559
12703	MANUTENÇÃO	H	10,46970000	0,7420	7,7240
TOTAL Material:				36,1247	36,12
VALOR:					36,12

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,0850	0,7513
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8152	1,7793
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4155	0,9056
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5045	12,6150
TOTAL Material:				16,0514	16,05
Mão de Obra:					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL Mão de Obra:				38,1850	38,19
VALOR:					54,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,0850	2,0685
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8152	5,0523
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4155	2,5719
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5045	23,7162
TOTAL Material:				33,4089	33,41
Mão de Obra:					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL:					62,0770

**8.3 INOCLIRIA**  
CNPJ: 31.420.072/0001-60

**Wilson Teixeira Mendonça**  
CNEA-CB 46919/D  
CPF: 002.895.603-01

*(Handwritten signatures and initials)*

DE LICITACÃO Nº 245/13  
 Fabrica

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10103	SENFRRA	KG	0,02000000	7,4571	0,1491
10163	SENFRRA	KG	1,15000000	7,0490	8,1054
TOTAL Material:					8,2555
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					11,26

C0838 - CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10692	SENFRRA	H	0,71400000	21,3900	15,2725
TOTAL Equipamento:					15,2725
TOTAL Material:					19,7449
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					306,01

C0840 - CONCRETO PMIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10692	SENFRRA	H	0,71400000	21,3900	15,2725
TOTAL Equipamento:					15,2725
TOTAL Material:					212,4335
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					321,01

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10695	SENFRRA	L	0,40000000	5,4537	2,1815
11728	SENFRRA	KG	0,15000000	10,2986	1,5359
11946	SENFRRA	M	0,50000000	3,5171	1,7586
TOTAL Material:					5,4760
TOTAL Mão de Obra:					33,3000
VALOR:					321,01

CONCRETO S/A  
 CNPJ: 51.420.070/0001-00

Renata Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.095.809-07

Ⓞ

Ⓞ

Ⓞ



TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000000000	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
1000000000	CARBANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						81,71

**C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,0850	0,3055
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8162	0,9958
TOTAL Material:						1,3013
Mão de Obra						
12881	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						21,79

**98372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,89	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

**98310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL Mão de Obra:						15,89

Item	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,43

*[Assinatura]*  
 Eng. Peixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 003.095.003-05

*[Assinatura]*  
 S. NOBRE  
 CNPJ: 31.420.973/0001-00

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*



2453  
LICITAÇÃO Nº 01/2022

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OPERA:** REFORMA DA CRECHE CEDILDO ALVEZ BEZERRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA CRECHE CEDILDO ALVEZ BEZERRA NO DISTRITO DE CODIA  
**LOCAL:** DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 23/08/2022  
**VERSÃO:** 202208 COM DESONERACAO  
**BDI:** 28,35%  
**HORA:** 83,55%  
**MES:** 47,48%  
**RES:** 07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.285,69	2.285,69			2.285,69
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.516,29	16.516,29			16.516,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.245,00	1.245,00			1.245,00
4	PAREDES E PAINÉIS	5.370,41		5.370,41		5.370,41
5	MUROS E FECHAMENTOS	14.207,46		14.207,46		14.207,46
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	957,56		957,56		957,56
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.574,83		5.787,42	5.787,41	11.574,83
8	COBERTURA	18.633,28				18.633,28
9	REVESTIMENTOS	35.345,39		17.672,70	17.672,69	35.345,39
10	PISOS	36.444,44		29.155,56	7.288,89	36.444,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.229,41		6.614,71	6.614,70	13.229,41
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.191,73		5.095,87	5.095,86	10.191,73
13	PINTURA	18.968,50				18.968,50
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74				2.686,74
		187.656,73	59.216,69	64.326,25	64.114,79	187.656,73
			59.216,69	123.541,94	187.656,73	

*[Assinatura]*  
 Arton Teixeira Mendonça  
 CREA-CE 46919/D  
 CPF: 002.095.803-07

*[Assinatura]*  
 P.S. MOCQUEIPA  
 CNPJ: 01.420.073/0001460





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 25 de agosto de 2022.

À Prefeitura Municipal de SENADOR POMPEU – CE.

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CARTA CONVITE Nº SE-CC001/2022**, cujo objeto é 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, pelo Valor Global de **R\$ 210.490,94 (Duzentos e Dez Mil Quatrocentos e Noventa reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b> 25/08/2022	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.482,61	1,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.515,28	7,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.412,29	0,67
4	PAREDES E PAINÉIS	5.589,21	2,66
5	MUROS E FECHAMENTOS	16.785,17	7,97
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.031,08	0,49
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.067,69	6,68
8	COBERTURA	20.259,37	9,62
9	REVESTIMENTOS	40.570,44	19,27
10	PISOS	42.641,46	20,26
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.137,76	7,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.088,70	5,27
13	PINTURA	20.222,13	9,61
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74	1,28
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	46.486,33	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	164.004,61	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	210.490,94	

Duzentos e Dez Mil Quatrocentos e Noventa reais e Noventa e Quatro centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO  
Fls 2456  
m  
Rubrica



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES DEZEIRA	DATA:	25/08/2022	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA	FONTE:	VERBA	NOVA	DATA RES.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DESCRIÇÃO:	1277.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRECATORIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BCI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
									2.482,81
	0185T	PLACAS PAVIM. DE OBRA	SENTRA	M2	4,50	142,94	41,36	187,31	1.114,30
	0265A	CURBIMANUAL	SENTRA	M2	1.744,02	0,25	0,17	0,38	1.022,39
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
	0184A	DEMOL.ÃO DE ALVENARIA DE TUBULOS 30x30x30cm (AMBITO)	SENTRA	M3	15,81	8,29	14,88	87,47	682,47
	0187D	DEMOL.ÃO DE REVESTIMENTO LARGAMASSA	SENTRA	M2	129,10	9,87	2,90	11,21	2.217,49
	0179V	DEMOL.ÃO DE PISO DE LAJOTA	SENTRA	M2	17,12	13,50	4,41	18,94	947,72
	0189X	DEMOL.ÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTA DE CIMENTO	SENTRA	M2	174,08	22,84	5,50	28,42	3.208,41
	0193Z	DEMOL.ÃO DE TUBULOS 30x30cm	SENTRA	M3	1,87	229,10	64,39	294,11	481,14
	0194Z	DEMOL.ÃO DE CORDOÃO	SENTRA	M	12,76	28,59	9,31	37,94	387,34
	0187A	DEMOL.ÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SENTRA	M2	12,89	44,81	12,48	56,76	473,20
	0184C	DEMOL.ÃO DE COBERTURA CIMENTADA DE BALCÃO	SENTRA	M2	132,45	15,26	3,80	19,24	2.293,01
	0221B	RETRADA DE PORTAS E JANELAS PLACAS DE BATERIAS	SENTRA	M2	19,06	14,18	4,80	19,18	102,47
	0223S	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SENTRA	M2	2,22	9,81	2,58	11,84	26,40
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
									1.412,98
	0215C	CARRA ANUAL DE ENTULHO EM CAMPIÃO BACULANTE	SENTRA	M3	24,88	21,62	8,12	27,37	682,93
	0251J	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPIÃO ATÉ 3 KM	SENTRA	M3	24,88	21,11	6,33	28,94	728,94
<b>PAREDES E PAVIS</b>									
									5.098,77
	0207A	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 30x30x30cm LÍMBS MÁXIMA MISTA DE CAL, MOBTADA ESP. 2cm	SENTRA	M3	9,89	182,19	28,18	211,46	1.896,74
	0207A	ARMADURA EM PAREDES COM FERRO	SENTRA	UN	12,89	138,16	84,94	283,02	3.624,20
	0208S	RAIO DE ALVENARIA (TUBULAÇÕES DA S. 30cm) C/EA 01	SENTRA	M	30,00	5,27	1,76	7,08	398,36
	0217A	CHAPIS PRELIMINAR DE CONCRETO	SENTRA	M2	9,46	138,88	38,97	158,71	1.520,21

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0293	VERGALHA DE CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M3	5,95	1622,71	458,00	0,992271	107,09
<b>MURDO E FECHAMENTOS</b>								
<b>16.786,17</b>								
0811	MURO LANTERNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PARA HORIZONTAL) REVESTIDO SEM PINTURA	SEMPRA	M2	12,86	357,52	78,20	2,0230	541,76
0304	ESTACADA DE CONCRETO ARMADO (2,30 x 0,18 x 0,18 M) P/ CERCAS	SEMPRA	UN	4,00	16,00	8,74	44,85	178,14
0384	RECOMPOSIÇÃO PAINEL DE CERCAS DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME EMPAÇADO)	SEMPRA	M	884,20	2,40	8,79	8,19	2207,74
0492	CERCA DE ALUMINIO P/ VIGIA Nº 1,50M, MALHAS A 250MM - FIO 3,5MM, COM REJANES DE POLIAMIDA EM POSTE DE 40 X 60 MM (CONSTRUIDOS EM BASE DE CONCRETO) (77X115X15 E 83X15) - REVESTIDOS EM POLIURETANO POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (BRANCO E PRETO); TUBO CORDE VERDE OU BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEMPRA	M	37,95	147,90	43,00	207,81	7384,34
0304	ALINHADO DE CONCRETO (2,25 x 0,15 x 0,15 M)	SEMPRA	UN	1,00	80,34	22,70	103,19	103,19
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
<b>1.021,00</b>								
0344	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BINA E LODO PROT. D'ÁGUA	SEMPRA	M2	15,38	52,22	14,91	47,04	1.021,00
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
<b>14.007,00</b>								
0187	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA COM ALUMINIO (C/2,70M)	SEMPRA	UN	1,00	712,86	201,00	848,72	6.220,22
0189	PORTÃO DE FERRO EM BARRA LHA (ALUMINIO TIGUINHÔ)	SEMPRA	M2	1,00	176,00	55,47	220,48	408,70
0452	PORTÃO DE ALUMINIO TIGUINHÔ COMPOSTO DE QUADRO, P/ ALIBRI E APRENSÃO, SEM PINTURA ELETROSTATICA COM TUBO (P/ ALIBRI) E ALIBRI, VENCEDOR, VENCEDOR, VENCEDOR, VENCEDOR EM AÇO INOXIDADO, COM VED. OMBRO, ALIBRI, ALIBRI, ALIBRI E ALIBRI	SEMPRA	M2	2,75	472,50	133,42	895,94	1.888,04
0453	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FOLGO DE CORREN, SEM BANCADA E BARRA P/ FECH. SEM VED. OMBRO, ALIBRI E ALIBRI	SEMPRA	M2	3,85	183,38	68,19	269,54	1.737,43
0444	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 6MM, 1,50M X 1,50M, COLOCADO	SEMPRA	M2	3,65	357,45	33,00	320,46	1.816,79
01426	GRANDE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	M2	6,99	202,18	56,32	204,62	1.756,77
<b>COBERTURA</b>								
<b>20.289,37</b>								
0458	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ TELHA CERÂMICA (BRPA, C/ABRIL)	SEMPRA	M2	25,00	81,41	14,37	89,34	5.218,42
0447	TELHA CERÂMICA	SEMPRA	M2	18,246	62,52	17,87	79,33	15.084,41
0456	QUADRO TELHA CERÂMICA, 1,50X1,50M	SEMPRA	M	13,55	28,18	7,42	33,61	842,42
0384	BARRA DE ALUMINIO EM TELHA CERÂMICA	SEMPRA	M	86,200	11,69	2,87	16,29	344,49
0344	REVESTIMENTO DE MADEIRA (1,10X1,10M)	SEMPRA	M	98,40	29,72	7,59	34,33	2.501,72
0275	LANÇA EM MADEIRA DE 1,10X1,10M	SEMPRA	M	14,10	17,31	4,81	22,22	371,38
<b>REVESTIMENTOS</b>								
<b>40.570,44</b>								
0377	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR, TRACÇO 1:3, 1,50M X 1,50M, P/ PAREDE	SEMPRA	M2	149,81	8,13	1,72	7,93	5.341,91
0302	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA, TRACÇO 1:3	SEMPRA	M2	24,88	42,88	12,18	52,81	1.388,83
0302	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA, TRACÇO 1:3	SEMPRA	M2	172,02	38,94	10,92	48,58	8.321,45

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

	C1218	ENCIMENTO DE PISO C/ARGAMASSA (CM + 15 x 20mm (1/2" x 1")	SEMPRA	M	20,00	4,72	7,24	6,91	300,50
	C4411	CERÂMICA ESMALTADA REBRADA C/ ARG. PRE-FABRICADA 42x44 DE 30x30cm (12"x12") - PIS-DE-PAV. - IN PARALELO	SEMPRA	M2	172,04	87,20	34,74	112,04	15.248,48
	C1223	RELAJAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA - JUNTA 4x6 2mm EM CERÂMICA 40x40 DE 30x30cm (12"x12") - PIS-DE-PAV. (PARALELO)	SEMPRA	M2	172,04	7,84	2,23	10,00	1.716,72
	C4416	FORNO P. C. - LAMBR. 100x100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	M2	114,34	52,00	14,79	66,79	7.835,34
	C5074	CONTENEDEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEMPRA	LA	9,85	22,28	3,52	28,80	182,18
	<b>PISOS</b>								
	<b>62.441,46</b>								
	C2025	PISO MORTO CONCRETO FOM 1:1,5x1x3cm PREPARADO E LANCAMENTO	SEMPRA	M2	11,51	511,48	145,08	856,48	8.808,16
	C2051	CERÂMICA ESMALTADA REBRADA C/ ARG. PRE-FABRICADA 42x44 DE 30x30cm (12"x12") - PIS-DE-PAV. - IN PARALELO	SEMPRA	M2	142,21	80,88	23,58	106,46	20.378,34
	C1123	RELAJAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA - JUNTA 4x6 2mm EM CERÂMICA 40x40 DE 30x30cm (12"x12") - PIS-DE-PAV. (PARALELO)	SEMPRA	M2	135,21	7,64	2,22	10,00	1.663,91
	C2001	CERÂMICA ESMALTADA REBRADA C/ ARG. PRE-FABRICADA 40x40 DE 30x30cm (12"x12") - PIS-DE-PAV. - IN PARALELO	SEMPRA	M2	1,26	47,60	23,52	106,46	248,43
	C1122	RELAJAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA - JUNTA 4x6 2mm EM CERÂMICA 40x40 DE 30x30cm (12"x12") - PIS-DE-PAV. (PARALELO)	SEMPRA	M2	2,28	7,34	2,22	10,00	22,14
	C2384	BORDA DE GRANITO L= 1,00m	SEMPRA	LA	5,60	78,33	21,83	87,48	545,92
	C1937	FLETE DE GRANITO LARGO = 8,00m	SEMPRA	M	29,68	23,94	6,78	30,72	788,32
	C2877	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL SOB-TERRA PLANTAS	SEMPRA	M3	2,88	385,33	187,88	488,41	1.427,49
	C2411	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO GRÁDE DE CONCRETO	SEMPRA	M2	2,28	270,43	78,78	347,41	162,53
	C4824	PISO FODOTÉRMICO EXTERNO EM C/ ARG. COM ASSESTADO COM ARGAMASSA E ENCRUSTAMENTO E ASSERTEAMENTO	SEMPRA	M2	6,86	115,14	31,22	141,38	452,82
	C2021	REVESTIMENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCA	SEMPRA	M	22,58	23,32	3,11	26,82	673,43
	C2026	REVESTIMENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCA	SEMPRA	M2	122,24	34,31	11,14	59,41	3.331,02
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
	<b>16.137,76</b>								
	G4816	BANDEJA DE GRANITO 28x28x2cm	SEMPRA	M2	0,24	214,68	54,18	402,18	2,29
	G1816	FRONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	IT	4,00	211,26	58,83	211,31	2.178,46
	C2591	TUBO PVC BRANCO MESSUTO Ø=100MM (4")	SEMPRA	M	15,00	32,32	8,19	41,44	474,00
	C2594	TUBO PVC BRANCO MESSUTO Ø=100mm (4")	SEMPRA	M	11,00	51,27	9,19	32,43	387,83
	C2593	TUBO PVC BRANCO MESSUTO Ø=40mm (1 1/2")	SEMPRA	LA	3,55	14,71	3,75	16,90	58,75
	C2003	BANDEJA EM GRANITO P/ RA DE COZINHA INCL. CURVA DE 90º P/ C/ E ACESSÓRIOS	SEMPRA	CJ	1,00	368,43	243,84	1.184,33	1.104,33
	C2204	FURADORA DE PISOÃO CRÔMADA LONDA P/ PIA	SEMPRA	UN	3,00	183,74	38,37	137,85	937,80
	C2344	BALSA DE LOUÇA BRANCA C/ REVA ALTA, QDA	SEMPRA	UN	2,00	711,06	281,58	912,05	1.602,05
	C1101	LOUÇA P/ WC - LONDAO (INSTALAÇÃO)	SEMPRA	UN	2,00	67,24	16,81	86,30	172,02
	C4023	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ LOUÇA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	3,00	480,51	147,44	548,37	1.308,70
	C4079	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	UN	2,00	23,87	6,00	30,47	76,94

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

*(Handwritten signatures and marks)*



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

12	C1905	PORTA BABÃO LIVRO DE VOTO (INSTALADA)	SERRA	UN	2,00	49,00	11,27	52,37	104,74
13	C2005	CAIXA DE SORÇÃO EM PVC COM CESTO 18L	SERRA	UN	1,00	200,50	71,05	271,55	321,54
14	C2010	FIDELTA SÉPTICA 8 BAMBUIROS EM ALVENARIA	SERRA	UN	1,00	4.302,00	1.448,74	5.750,74	5.192,62
15	C4221	CAIXA INFILTRADA PVC 100 X 100 X 100CM, ACABAMENTO BRANCO (SRECHA OU TAMPA CEGUA)	SERRA	UN	2,60	20,99	6,79	27,78	70,13
16	C4223	CAIXA INFILTRADA PVC 150 X 150 X 100CM, ACABAMENTO BRANCO (SRECHA OU TAMPA CEGUA)	SERRA	UN	1,00	85,59	23,39	108,97	94,57
17	C1338	TÉ PVC BRANCO PESADO D=40mm (1'10" JUNTAS SOLD)	SERRA	UN	1,00	14,52	4,52	19,04	18,64
18	C1531	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=50mm (1'10")	SERRA	UN	3,20	52,31	1,69	54,00	48,34
19	C1532	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=50mm (1")	SERRA	UN	4,00	13,69	2,87	16,55	39,04
20	C1534	JOELHO PVC BRANCO PESADO D=50mm (1/2")	SERRA	UN	2,30	21,72	7,86	29,58	31,11
21	C1564	JUNÇÃO SIMPLES DIMINUIÇÃO PVC PESADO D=100mm (4")	SERRA	UN	1,50	17,79	10,70	28,49	49,44
22	C4234	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (1/2")	SERRA	UN	2,00	14,30	6,92	21,22	42,08
23	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1/2")	SERRA	UN	1,30	14,59	4,54	19,13	19,82
24	C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESADO 48X60MM (2/3")	SERRA	UN	1,00	34,42	9,71	44,13	44,22
25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SERRA	UN	1,00	11,34	3,21	14,55	14,55
26	C2652	CAIXA EM ALVENARIA (ARMADORIA) DE 112X80X100MM, LANTERNA DE SINALIZACÃO E TAMPA DE CONCRETO	SERRA	UN	1,00	282,50	165,24	447,74	344,99
27	C2442	CAIXA DE ÁGUA EM FIBROGLASSO CAP. 100L	SERRA	UN	1,00	410,02	118,87	528,89	528,22
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>11.088,70</b>
28	L1164	ELETRODUTO 1/2" ELEVEL 100X BARGANTA	SERRA	M	122,20	15,39	4,27	19,65	2.045,97
29	L1174	FIBRILHAÇÃO PVC P/20V 23MM	SERRA	M	805,30	3,44	1,24	4,68	2.724,45
30	L1175	FIBRILHAÇÃO PVC P/220V 23MM	SERRA	M	1.264,40	8,19	1,92	10,11	1.091,10
31	L1177	FIBRILHAÇÃO PVC P/220V 18MM	SERRA	M	71,30	18,37	2,94	21,31	894,70
32	C8611	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3" X 2"X 2"X 1"	SERRA	UN	17,00	7,30	2,59	9,89	158,40
33	C1463	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 220V	SERRA	UN	1,00	47,70	10,98	58,68	49,38
34	C1465	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 220V	SERRA	UN	2,00	26,00	7,21	33,21	101,32
35	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 220V	SERRA	UN	2,00	11,10	4,28	15,37	36,04
36	C8614	CONJUNTO ARSTOR COMPLETO (T1 A 25A)	SERRA	UN	4,00	40,74	11,52	52,26	296,10
37	C4702	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 3P+T (5A-20V)	SERRA	UN	11,00	21,31	0,78	22,09	217,00
38	C4754	TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CORRETE ORDEMADA, 6 PÓLOS CAT-DE, COMPLETA PARA CÂMERA PVC (NÃO INCLUI EN)	SERRA	UN	2,00	54,02	15,31	69,33	138,65
39	C2657	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 CIRCUITOS 20X15X150MM, ACABAMENTO	SERRA	UN	1,00	145,50	89,61	235,11	313,14
40	C1042	CHAVEADOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SERRA	UN	3,00	25,31	5,74	31,05	76,27

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

12.14	C1863	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A							
12.15	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 52A	SERVIFA	UN	2,00	25,00	5,70	25,00	52,10
12.16	C4161	ATEMORTECIDO COMPLETO C/ BASE COPRERWELD 500'S 240V	SERVIFA	UN	1,00	45,00	23,20	100,40	100,40
12.17	C1642	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 11 LAMPADA RW	SERVIFA	UN	1,00	24,44	10,31	220,10	200,50
12.18	C1643	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 11 LAMPADA RW	SERVIFA	UN	4,00	88,88	19,42	87,20	702,20
12.19	C4834	PARAFUSO COM SOQUETE E 27 CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO DE UNICOR EM BORDO TRANSPARENTE COM TUBO LAMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W COMPLETA	SERVIFA	UN	4,00	27,57	19,50	86,70	344,22
12.20	C3371	MINI PUNTEIO 1500 REX MOU E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SERVIFA	UN	2,00	90,20	20,50	115,40	231,70
12.21	C3879	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COLEGE - PADRÃO POPULAR	SERVIFA	UN	1,00	38,31	11,10	50,50	50,50
13	<b>PINTURA</b>								
13.1	C1258	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIAS E DEMAS OBRAS DE FINA	SERVIFA	UN	1,00	19,40	27,81	100,40	202,20
13.2	C1811	LATEX QUIS DEMAS EN PAREDES INTERIAS SANITARIA	SERVIFA	M2	158,40	11,74	1,33	15,07	1.834,08
13.3	C1814	LATEX QUIS DEMAS EN PAREDES EXTERIAS SANITARIA	SERVIFA	M2	114,87	19,14	1,40	24,57	2.782,67
13.4	C1915	PINTURA IMPISO A BASE LATEX A CRUZO TIPO TOLACERT	SERVIFA	M2	240,57	25,86	3,41	20,20	6.074,50
13.5	C1921	RETROBO - LETRA EN PAREDES	SERVIFA	M2	225,80	22,30	8,40	20,20	4.562,10
13.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SERVIFA	UN	23,00	14,60	8,37	18,24	401,00
13.7	C1255	EMASSAMENTO DE ESCUDAS DE SACUBA HYDRAULICA EM ALUMINIO 200x300	SERVIFA	M2	1,00	77,10	21,50	80,00	80,00
13.8	C1367	CRISTALE QUIS DEMAS EN EQUILIBRIO DE MACERA	SERVIFA	M2	26,72	13,47	4,31	21,14	607,14
13.9	C1273	EMASSAMENTO QUIS DEMAS EN EQUILIBRIO DE MACERA	SERVIFA	M2	24,70	25,44	6,70	24,23	703,10
13.10	10.07	RECURSOS DE ACABAMENTO SEMINTADAT A OLEO EN MACERA 100x100, AC_01/2011	SERVIFA	M2	1,00	17,42	10,61	40,00	67,20
14	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>								
14.1	C1426	LABORAL GERAL	SERVIFA	M2	132,00	10,00	3,00	10,00	2.000,74
								<b>VALOR DETALHADO</b>	<b>41.486,33</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTAL</b>	<b>104.004,81</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>215.491,14</b>

Duzentos e Dez Mil Quatrocentos e Noventa reais e Noventa e Quatro centavos

A.I.L.  
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA	<b>DATA :</b>	25/08/2022	<b>BDI :</b>	29,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CODIA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021
					07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.482,61	100,00%			100,00%
			2.482,61			2.482,61
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.516,29	100,00%			100,00%
			16.516,29			16.516,29
	MOVIMENTO DE TERRA	1.412,29	100,00%			100,00%
			1.412,29			1.412,29
	PAREDES E PAINÉIS	5.589,21	100,00%			100,00%
			5.589,21			5.589,21
	MUROS E FECHAMENTOS	16.785,17	100,00%			100,00%
			16.785,17			16.785,17
	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.031,08	100,00%			100,00%
			1.031,08			1.031,08
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.067,69		50,00%	50,00%	100,00%
				7.033,85	7.033,84	14.067,69
	COBERTURA	20.259,37	100,00%			100,00%
			20.259,37			20.259,37
	REVESTIMENTOS	40.570,44		50,00%	50,00%	100,00%
				20.285,22	20.285,22	40.570,44
	PISOS	42.641,46		80,00%	20,00%	100,00%
				34.113,17	8.528,29	42.641,46
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.137,76		50,00%	50,00%	100,00%
				7.568,88	7.568,88	15.137,76
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.088,70		50,00%	50,00%	100,00%
				5.544,35	5.544,35	11.088,70
	PINTURA	20.222,13			100,00%	100,00%
					20.222,13	20.222,13
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.686,74			100,00%	100,00%
					2.686,74	2.686,74
		210.490,94	64.076,02	74.545,47	71.869,45	210.490,94
			64.076,02	138.621,49	210.490,94	

# CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA	DATA :	25/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 2463  
M  
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE CECILIO ALVES BEZERRA	DATA:	25/08/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA	BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		07/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	<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
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

C	<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
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	<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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D