

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

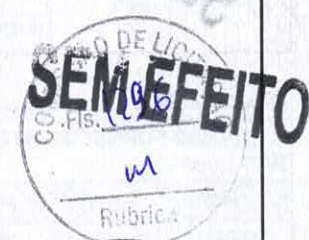
OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO.	DATA :	14/08/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composições	PROPRIA	47,76%	05/2021
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.106,25
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 287,30	81,45	R\$ 368,75	R\$ 1.106,25
2		IMPERMEABILIZAÇÃO / CALHA							R\$ 9.238,62
2.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	39,15	R\$ 44,77	12,69	R\$ 57,46	R\$ 2.249,56
2.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,15	R\$ 139,09	39,43	R\$ 178,52	R\$ 6.989,06
3		BLOCO (PROCEDIMENTOS, INALAÇÃO E CON.ONDONTOLOGIA)							R\$ 5.629,60
3.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	161,28	R\$ 6,22	1,76	R\$ 7,98	R\$ 1.287,01
3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	161,28	R\$ 18,99	5,38	R\$ 24,37	R\$ 3.930,39
3.3	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,05	30,35	R\$ 137,40	R\$ 412,20

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.527,43
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 12.447,04
VALOR TOTAL:	R\$ 15.974,47

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA JUNIOR
CONSULTOR E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jacó Bezerra, 53 - Centro
 Fortaleza - Ceará

[Handwritten signature]



Thiago de Oliveira Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	DATA : 14/08/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

1.1.1 13689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) Substituição

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 231,25	R\$ 231,25
0000 5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,41	R\$ 0,28
0000 5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,62	R\$ 0,17
0000 4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,00	R\$ 16,04
TOTAL Material:					R\$ 247,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88 062 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,13	R\$ 8,62
88 016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,34	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102 234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,86	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 287,30

2.1.87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88 009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 23,47	R\$ 13,82
88 016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 18,34	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87 001 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 585,02	R\$ 25,21
TOTAL Serviço:					R\$ 25,21
VALOR:					R\$ 44,77

2.2.C 910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106 32 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,4000	R\$ 0,7942
107 46 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 90,2700	R\$ 1,1916
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9858

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
193 75 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 26,3900	R\$ 53,7037
168 34 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 127,8200	R\$ 20,4512



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEMPRE FEITO
19/08/2023
Rubrica

OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO.	DATA:	14/08/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,9200	R\$ 0,2642
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 76,5300	R\$ 13,7754
					TOTAL Material:	R\$ 86,5138

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
I1530	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432	
I2070	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5932
					VALOR:	R\$ 139,09



3.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
					VALOR:	R\$ 6,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,3404	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6600	R\$ 3,3422	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8101
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 18,99

3.3. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003780	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,45	R\$ 95,45	
					TOTAL Material:	R\$ 95,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,49	R\$ 2,95	
88264	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 23,72	R\$ 8,64	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,59
					VALOR:	R\$ 107,04

CNPJ: 19.210.034/0001-39
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jacó Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

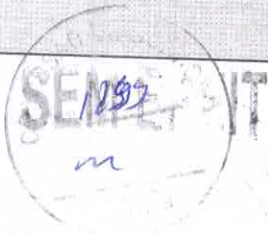
Thiago de Oliveira Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO.	DATA : 14/08/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO.	FORMA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.106,25	100,00 %	100,00 %
		R\$ 1.106,25		R\$ 1.106,25
2	IMPERMEABILIZAÇÃO /CALHA	R\$ 9.238,62	100,00 %	100,00 %
		R\$ 9.238,62		R\$ 9.238,62
3	BLOCO (PROCEDIMENTOS, INALAÇÃO E CON.ONDONTOLOGIA)	R\$ 5.629,60	100,00 %	100,00 %
		R\$ 5.629,60		R\$ 5.629,60
		R\$ 15.974,47	R\$ 15.974,47	R\$ 15.974,47
			R\$ 15.974,47	R\$ 15.974,47



CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE



Thiago de Oliveira Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	DATA :	14/08/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jacá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Thiago de Oliveira Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 45664



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	DATA : 14/08/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SEM EFEITO

13/11
m

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CNPJ: 19.210.034/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTOR DE SERVIÇOS - ME
Rua José Jacá Bazarra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Thiago de Oliveira Teixeira

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 45664



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	DATA :	14/08/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO UBS JOSÉ FIRMINO PINHEIRO .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM EFEITO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CNPJ: 19.210.034/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME

Rua José Jucá Bezerra, 83 - Casa
Senador Pompeu

Thiago de Oliveira Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 45664

