



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA  
DESTINO: DISTRITO DE ARARAS

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>639,86</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00	75,79	530,53
2.0			<b>COBERTURA</b>				<b>10.048,64</b>
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	448,00	22,43	10.048,64
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>799,60</b>
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	3,50	140,00
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	40,00	16,49	659,60
4.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>446,36</b>
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	49,19	196,76
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	77,32	231,96
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	5,88	17,64
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>863,20</b>
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	10,38	155,70
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	250,00	2,83	707,50
6.0			<b>PISOS</b>				<b>5.562,28</b>
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4,00	22,21	88,84
6.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	252,00	21,72	5.473,44
7.0			<b>PINTURA</b>				<b>12.589,39</b>
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.216,40	9,90	12.042,36
7.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,56	10,75	479,02
7.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,68	18,48	68,01
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.340,76</b>
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	16,00	23,24	371,84
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	71,99	575,92
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	650,00	5,22	3.393,00
			<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>				<b>35.290,09</b>
			<b>VALOR DO BDI</b>			<b>24,01% R\$</b>	<b>8.473,15</b>
			<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>			<b>R\$</b>	<b>43.763,24</b>

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 022.1 SEINFRA DE ABRIL DE 2014.

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA  
DESTINO: DISTRITO DE ARARAS

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	1
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00	7
2.0			<b>COBERTURA</b>			
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	448,00	(8*30)+(8*26)
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>			
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	(1*1)*40
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	40,00	(1*1)*40
4.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>			
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	4
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	3
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	3
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	15
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	250,00	250
6.0			<b>PISOS</b>			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4,00	(1*1)*4
6.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	252,00	(3*3*28)
7.0			<b>PINTURA</b>			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.216,40	(6*2,8)*10*2+(26*2,8)*4*2+(33*2*3+25*2*2)
7.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,56	(2,1*0,8)*2*7+(2,1*0,6)*2*2+(1*1)*8*2
7.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,68	2*1+1,2*1,4
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	16,00	(1*4)*4
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	8
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	650,00	(26*25)

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF NOSSA SENHORA DE FATIMA  
DESTINO: DISTRITO DE ARARAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,81	639,86	100,00	639,86	-	-
2.0	COBERTURA	28,47	10.048,64	100,00	10.048,64	-	-
3.0	REVESTIMENTO	2,27	799,60	100,00	799,60	-	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,26	446,36	100,00	446,36	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,45	863,20	100,00	863,20	-	-
6.0	PISOS	15,76	5.562,28	-	-	100,00	5.562,28
7.0	PINTURA	35,67	12.589,39	-	-	100,00	12.589,39
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	12,30	4.340,76	-	-	100,00	4.340,76
	TOTAL SIMPLES	100,00	35.290,09	50,00	12.797,66	50,00	22.492,43
	BDI 24,01%	100,00	8.473,15	36,26	3.072,72	63,74	5.400,43
	TOTAL ACUMULADO	100,00	43.763,24	36,26	15.870,38	86,26	43.763,24

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

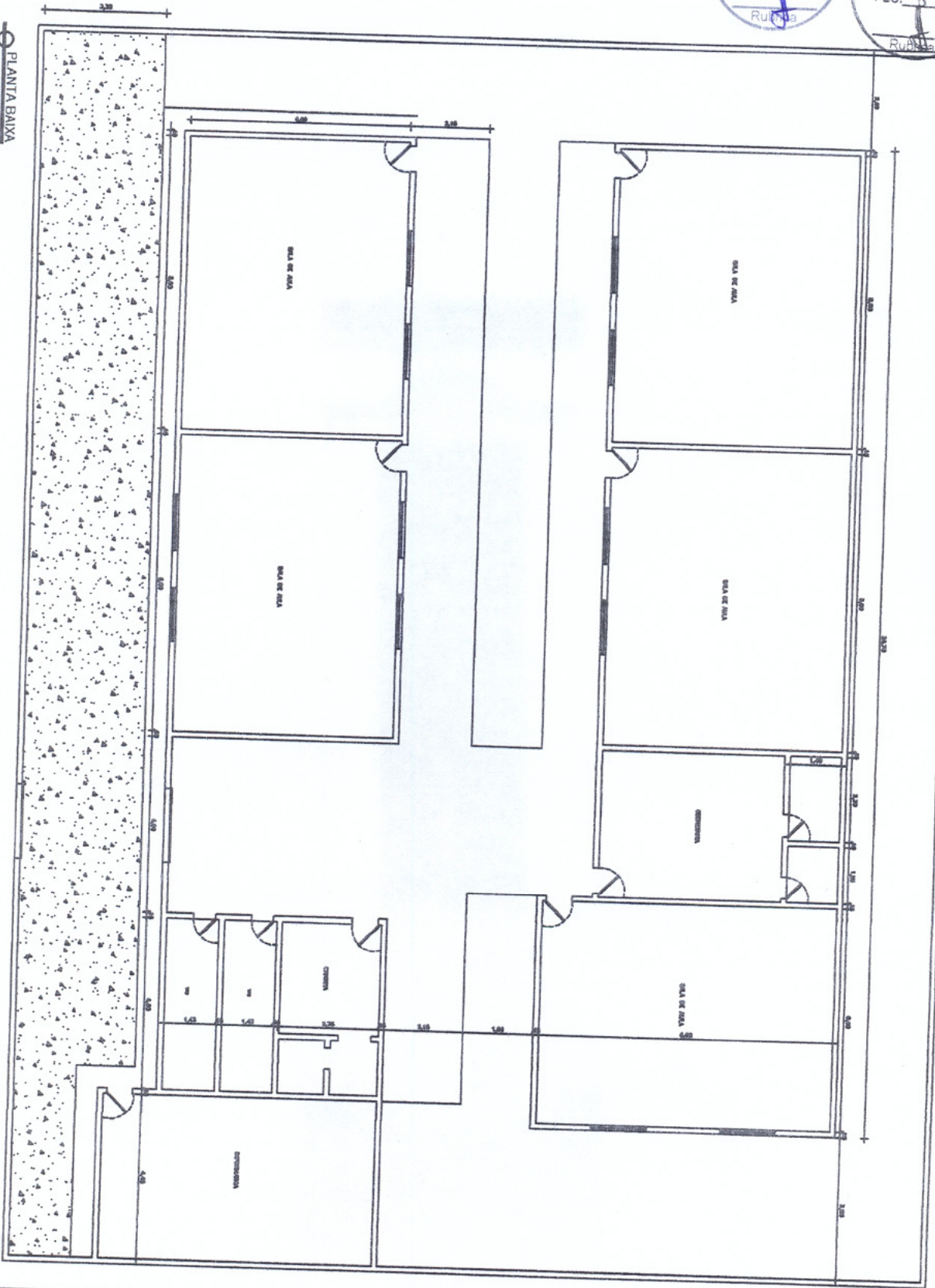
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,01%</b>

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 510  
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 81  
 Rubrica

PLANTA BAIXA  
 E.E.F. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA



PISO EM CONCRETO

*[Handwritten signature]*

**Patrick Melo Cavalcant**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.528  
 CPF: 009.989.083-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

E.E.F. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE

PLANTA BAIXA

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
1:200	1:200	1:200	1:200
DATA	DATA	DATA	DATA
10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014	10/07/2014



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF MANOEL COSTA VIANA  
DESTINO: SÃO CAETANO

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>715,65</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	8,00	75,79	606,32
2.0			<b>COBERTURA</b>				<b>10.166,11</b>
2.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	162,00	19,05	3.086,10
2.2	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	162,00	22,43	3.633,66
2.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	36,40	60,10	2.187,64
2.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,40	34,58	1.258,71
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1.286,84</b>
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,00	3,50	122,50
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	35,00	16,49	577,15
3.3	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	9,52	57,69	549,21
3.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	9,52	3,99	37,98
4.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>1.075,63</b>
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	49,19	49,19
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	77,32	154,64
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	5,88	11,76
4.4	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	860,04	860,04
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>476,40</b>
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	10,38	51,90
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	2,83	424,50
6.0			<b>PISOS</b>				<b>1.456,91</b>
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30,00	22,21	666,30
6.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	36,40	21,72	790,61
7.0			<b>PINTURA</b>				<b>9.149,53</b>
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	900,48	9,90	8.914,75
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,84	10,75	234,78
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.222,81</b>
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,00	23,24	278,88
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	71,99	215,97



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF MANOEL COSTA VIANA  
DESTINO: SÃO CAETANO

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
8.3	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,00	217,46	217,46
8	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	672,51	5,22	3.510,50
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							<b>28.549,88</b>
VALOR DO BDI						<b>24,01% R\$</b>	<b>6.854,83</b>
TOTAL GERAL DA OBRA							<b>R\$ 35.404,71</b>

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 022.1 SEINFRA DE ABRIL DE 2014.

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA EEF MANOEL COSTA VIANA  
DESTINO: SÃO CAETANO

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	1
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	8,00	8
2			<b>COBERTURA</b>			
2.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	162,00	6*27
	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	162,00	6*27
2.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	36,40	2,8*13
2.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,40	2,8*13
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>			
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,00	(1*1)*35
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	35,00	(1*1)*35
3.3	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	9,52	(2,8+3,15)*1,6
3.4	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,52	(2,8+3,15)*1,6
4.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>			
4	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	1
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2
4	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	5
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	150,00	150
6.0			<b>PISOS</b>			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30,00	(1*1)*30
6.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	36,40	2,8*13
7.0			<b>PINTURA</b>			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	900,48	(6*2,8)*7*2+(27,9*2,8)*4+(38+ 25)*2*2,8
7.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,84	(2,1*0,8)*2*5+(2,1*0,6)*2*2
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,00	(1*4)*3
8.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	3



ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF MANOEL COSTA VIANA  
DESTINO: SÃO CAETANO

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
8.3	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,00	1
8	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	672,51	(17,4*38,65)

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF MANOEL COSTA VIANA  
DESTINO: SÃO CAETANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS
0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,51	715,65	100,00	715,65	-	-
1.0	COBERTURA	35,61	10.166,11	100,00	10.166,11	-	-
3.0	REVESTIMENTO	4,51	1.286,84	100,00	1.286,84	-	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3,77	1.075,63	100,00	1.075,63	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,67	476,40	100,00	476,40	-	-
6.0	PISOS	5,10	1.456,91	-	-	100,00	1.456,91
7.0	PINTURA	32,05	9.149,53	-	-	100,00	9.149,53
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	14,79	4.222,81	-	-	100,00	4.222,81
	TOTAL SIMPLES	100,01	28.549,88	50,00	13.720,63	50,00	14.829,25
	BDI 24,01%	100,00	6.854,83	48,06	3.294,32	51,94	3.560,50
	TOTAL ACUMULADO	100,01	35.404,71	48,06	17.014,95	98,06	35.404,71

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

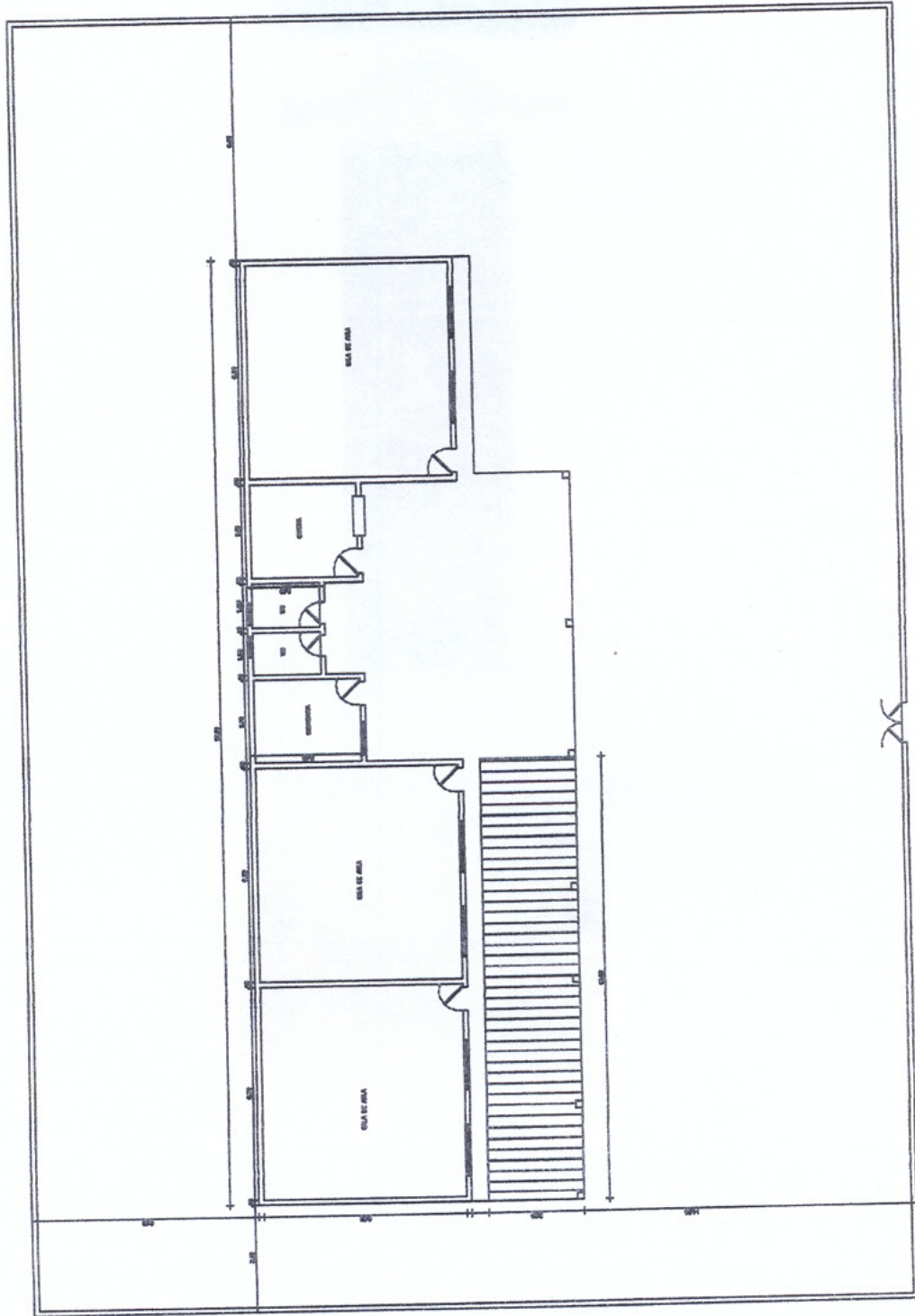
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,01%</b>

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63

COBERTURA NOVA

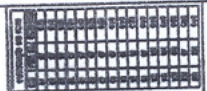


  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



PLANTA BAIXA  
SALA DE AULA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	
PROJETO:	E.E.F. MANOEL COSTA VIANA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE
TÍTULO:	PLANTA BAIXA
DESENHADO:	PROJETO
ESCALA:	DATA: MAIO / 2014





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA




OBJETO: REFORMA DA EEF SANTA ADELAIDE  
DESTINO: BITUPIT

DATA: MAIO / 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.246,18</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	109,33	109,33
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	75,79	1.136,85
2.0			<b>COBERTURA</b>				<b>13.348,09</b>
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	595,10	22,43	13.348,09
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1.039,48</b>
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,00	3,50	182,00
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	52,00	16,49	857,48
4.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>480,37</b>
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	49,19	147,57
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	77,32	309,28
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	5,88	23,52
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>783,98</b>
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,00	10,38	217,98
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00	2,83	566,00
6.0			<b>PISOS</b>				<b>1.332,60</b>
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	60,00	22,21	1.332,60
7.0			<b>PINTURA</b>				<b>13.182,36</b>
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.275,00	9,90	12.622,50
7.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	10,75	559,86
7.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,20	18,48	539,62
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>5.589,78</b>
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	32,00	23,24	743,68
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	8,00	217,46	1.739,68
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	595,10	5,22	3.106,42
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							<b>37.002,84</b>
VALOR DO BDI						<b>24,01% R\$</b>	<b>8.884,38</b>
TOTAL GERAL DA OBRA							<b>R\$ 45.887,22</b>

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA  DA TABELA 022.1 SEINFRA DE ABRIL DE 2014.

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF SANTA ADELAIDE  
DESTINO: BITUPIT

DATA: MAIO / 2014

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	1
1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	15
2.0			<b>COBERTURA</b>			
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	595,10	(37*7)+(22,3*7)+(30*6)
3.0			<b>REVESTIMENTO</b>			
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	52,00	(1*1)*52
3.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	52,00	(1*1)*52
4.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>			
4.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	3
4.2	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	4
4.3	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4
5.0			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,00	21
5.2	SEINFRA	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00	200
6.0			<b>PISOS</b>			
6.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	60,00	(2*1)*30
7.0			<b>PINTURA</b>			
7.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.275,00	(37*3)*5+(22*3)*3+(30*3)*3+(6*3)*14
7.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	(2,1*0,8)*2*14+(2,1*0,6)*2*2
7.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,20	(19,3*1)+(3,3*3)
8.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
8.1	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	32,00	(1*4)*8
8.2	SEINFRA	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	8,00	8
8.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	595,10	(37*7)+(22,3*7)+(30*6)

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DA EEF SANTA ADELAIDE  
DESTINO: BITUPITÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINÂNCIEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS	
		%	RS	%	RS	%	RS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,37	1.246,18	100,00	1.246,18	-	-
2.0	COBERTURA	36,07	13.348,09	100,00	13.348,09	-	-
3.0	REVESTIMENTO	2,81	1.039,48	100,00	1.039,48	-	-
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,30	480,37	100,00	480,37	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,12	783,98	100,00	783,98	-	-
6.0	PISOS	3,60	1.332,60	-	-	100,00	1.332,60
7.0	PINTURA	35,63	13.182,36	-	-	100,00	13.182,36
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	15,11	5.589,78	-	-	100,00	5.589,78
	TOTAL SIMPLES	100,00	37.002,84	50,00	16.898,10	50,00	20.104,74
	BDI 24,01%	100,00	8.884,38	45,67	4.057,23	54,33	4.827,15
	TOTAL ACUMULADO	100,00	45.887,22	45,67	20.955,33	95,67	45.887,22

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,34
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,01%</b>

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63

