

Totais

Total Sem LS R\$ 2,95
 LS Horista R\$ 1,26
 Total Com LS R\$ 4,21
 BDI R\$ 0,84
 Total com BDI R\$ 5,05

Composição	REF	DESCRIÇÃO	UNID	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.2	C3028 SEINFRA	MO DE OBRA	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEL. SIRO	H	7,20	0,6	4,32
Insumo	12543 SEINFRA	SEF. NTE	H	4,88	1,41126	6,89
Sub-Total ->						11,21
Material	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10109 SEINFRA	ARE. MEDIA	m²	46,00	0,0303942	1,40
Insumo	10605 SEINFRA	CIM. PORTLAND	KG	0,50	12,1476854	6,07
Sub-Total ->						7,47

Total Sem LS R\$ 18,68
 LS Horista R\$ 9,75
 Total Com LS R\$ 28,43
 BDI R\$ 5,69
 Total com BDI R\$ 34,12

Composição	REF	DESCRIÇÃO	UNID	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.3	C0357 SEINFRA	MO DE OBRA	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEL. SIRO	H	7,20	1,2	8,64
Insumo	12543 SEINFRA	SEF. NTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->						18,40
Material	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11230 SEINFRA	BAF. GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m²	342,40	1	342,40
Insumo	10108 SEINFRA	ARE. GROSSA	m³	50,00	0,008	0,40
Sub-Total ->						342,80



Luiz Henrique Lenz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-506 nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Fortaleza

Insunmo	IC805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	3,2	1,60	
Totais						Sub-Total ->	344,40

Total Sem LS R\$ 362,80
 LS Horista 87,01% R\$ 16,01
 Total Com LS R\$ 378,81
 BDI 20,0% R\$ 75,76
 Total com BDI R\$ 454,57

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN			
Mão de Obra						
Insunmo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00
Insunmo	I0488 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00
Insunmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	4,88	1,4	6,83
Sub-Total ->						64,91

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	98,05	1	98,05
Insunmo	I0108 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	46,00	0,0108	0,49
Insunmo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,74	1,72	1,27
Insunmo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	1,72	0,86
Insunmo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,90	3	17,70
Insunmo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	46,00	1	46,00
Insunmo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,60	2	31,20
Insunmo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,27	8	2,16
Insunmo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	158,00	1	158,00
Insunmo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	9,40	0,2	1,88
Insunmo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,65	6	3,90
Sub-Total ->						361,51

Total Sem LS
 LS Horista



Total Com LS R\$ 482,87
 BDI R\$ 96,57
 Total com BDI R\$ 579,44

20,0%

Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN
Mão de Obra			
Item	Código Banco	Descrição	Und
Insumo	10241 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H
			Valor Unit
			Coefficiente
			Total
			21,00
			27,00
			10,08
			6,83
			64,91

Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	98,05	1	98,05
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	48,00	0,0106	0,49
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,74	1,72	1,27
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	1,72	0,86
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,90	3	17,70
Insumo	11159 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	46,00	1	46,00
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,80	2	31,20
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,27	8	2,16
Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	177,00	1	177,00
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	9,40	0,2	1,88
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,65	6	3,90
Totais						380,51

Sub-Total ->

Total Sem LS
 LS Horista
 Total Com LS
 BDI
 Total com BDI

R\$ 445,42
 R\$ 58,48
 R\$ 501,87
 R\$ 100,37
 R\$ 602,24

87,01%
 20,0%



Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 CREA nº 14525-D
 Prefeitura Municipal de Paraíba



Composição	C1980 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6	33,60
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6	43,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->						100,96

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	111,27	1	111,27
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	46,00	0,0106	0,49
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,74	1,72	1,27
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	1,72	0,86
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,90	6	35,40
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	46,00	1	46,00
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	20,56	2	41,12
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	18,30	2	36,60
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,27	8	2,16
Insumo	11706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	118,00	2	236,00
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	9,40	0,4	3,76
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,65	6	3,90
Sub-Total ->						518,83

Composição	C1619 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SACOSSÓRIOS)	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	2,55	14,28
Sub-Total ->						14,28

Total Sem LS R\$ 619,79
 LS Horta R\$ 87,85
 Total Com LS R\$ 707,59
 BDI R\$ 141,52
 Total com BDI R\$ 849,11



Luiz Eduardo Leal
 Engenheiro Civil
 CREA sob nº 16568-D
 Prefeitura Municipal de Igarapé

Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	2,55	18,36
Sub-Total ->						32,64
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	m²	180,00	1	160,00
Sub-Total ->						160,00
Totais						
		Total Sem LS				R\$ 192,64
		LS Horista				R\$ 28,40
		Total Com LS				R\$ 221,02
		BDI				R\$ 44,20
		Total com BDI				R\$ 265,22

Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
7.5						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,5	2,80
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,5	3,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83
Sub-Total ->						23,31

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	98,05	1	98,05
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	46,00	0,0106	0,49
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,74	1,72	1,27
Insumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	18,86	5,1	96,19
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,27	12	3,24
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	9,40	0,2	1,88
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,65	6	3,90
Sub-Total ->						205,02
Totais						
		Total Sem LS				R\$ 228,33
		LS Horista				R\$ 20,28
		Total Com LS				R\$ 248,61

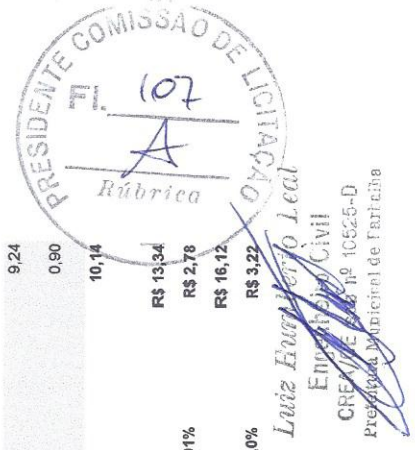


Luiz Fernando Lodi
 Presidente Civil
 Edital nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Barbilha

BDI 20,0% R\$ 49,72
 Total com BDI R\$ 298,33

Composição	C1868 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,35	1,96
Sub-Total ->						
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11164 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	6,30	1	6,30
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,15	4	0,60
Sub-Total ->						
Totals						
						R\$ 8,86
						R\$ 1,71
						R\$ 10,56
						R\$ 2,11
						R\$ 12,67

Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,25	1,40
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,25	1,80
Sub-Total ->						
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	9,24	1	9,24
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,15	6	0,90
Sub-Total ->						
Totals						
						10,14
						R\$ 13,34
						R\$ 2,78
						R\$ 16,12
						R\$ 3,22



(Handwritten signature)

Total com BDI

R\$ 19,34

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.1	C-1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,37	2,07
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37	2,66
Sub-Total ->						4,73
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11283 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	7,93	1	7,93
Sub-Total ->						7,93
Totais						
Total Sem LS						R\$ 12,66
LS Horista						R\$ 4,12
Total Com LS						R\$ 16,78
BDI						R\$ 3,36
Total com BDI						R\$ 20,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.2	C-2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,29	1,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,29	2,09
Sub-Total ->						3,71
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	12,20	1	12,20
Sub-Total ->						12,20
Totais						
Total Sem LS						R\$ 15,91
LS Horista						R\$ 3,23
Total Com LS						R\$ 19,14
BDI						R\$ 3,83
Total com BDI						R\$ 22,97

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Luiz Antonio Louati
 Engenheiro Civil
 CREA nº 16525-D
 Prefeitura Municipal de Fortaleza

Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M							
Mão de Obra										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8					4,48
										4,48
										Sub-Total ->
Material										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,98	1					1,98
										1,98
										Sub-Total ->
Totais										
										R\$ 6,46
										R\$ 3,90
										R\$ 10,36
										R\$ 2,07
										R\$ 12,43

Total Sem LS
 LS Horista 87,01%
 Total Com LS
 BDI 20,0%
 Total com BDI

Composição	C0640 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M							
Mão de Obra										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,11					0,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,11					0,79
										1,41
										Sub-Total ->
Material										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,21	1,02					1,23
										1,23
										Sub-Total ->
Totais										
										R\$ 2,64
										R\$ 1,23
										R\$ 3,87
										R\$ 0,77
										R\$ 4,64

Total Sem LS
 LS Horista 87,01%
 Total Com LS
 BDI 20,0%
 Total com BDI



Luiz Antônio Leal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA sob nº 10526-D
 Prefeitura Municipal de Parati

Composição	C1662 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN							
Mão de Obra										



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,1	6,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1	7,92
Sub-Total ->						14,08

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	11368 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	38,95	1	38,95
Sub-Total ->						38,95	38,95

Total Sem LS R\$ 53,03
 LS Horista 87,01%
 Total Com LS R\$ 56,27
 BDI 20,0%
 Total com BDI R\$ 78,32


Composição 8,6 C2062 SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO UN

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	4	22,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	4	28,80
Insumo	11088 SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	7,20	4	28,80
Sub-Total ->						80,00

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	10055 SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	119,11	1	119,11
	Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	21,21	1	21,21
	Insumo	10546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	63,10	2	126,20
	Insumo	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,79	1	1,79
	Insumo	11476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	8,01	3	24,03
	Insumo	11767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	953,67	1	953,67
	Insumo	12156 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	104,87	3	314,60
	Insumo	12263 SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	155,39	1	155,39
Sub-Total ->						1.716,00	1.716,00

Total Sem LS R\$ 1.796,00




Luiz Henrique Costa
 ENGENHEIRO
 CREA RJ 13014 12525-D
 Prefeitura Municipal de Parabeíba

LS Horista 87,01% R\$ 69,61
 Total Com LS R\$ 1.865,67
 BDI 20,0% R\$ 373,11
 Total com BDI R\$ 2.238,88

Composição	C4285 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und				
Insuno	8291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	m²	1	35,20		35,20
Totais						Sub-Total ->	35,20
						Total Sem LS	R\$ 35,20
						LS Horista	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 35,20
						BDI	R\$ 7,04
						Total com BDI	R\$ 42,24

Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und				
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	4,88		3,42
Totais						Sub-Total ->	3,42
						Total Sem LS	R\$ 3,42
						LS Horista	R\$ 2,98
						Total Com LS	R\$ 6,39
						BDI	R\$ 1,28
						Total com BDI	R\$ 7,67



Luiz Eduardo ...
 Engenheiro Civil
 CREA sob nº 10525-D
 Prefeitura Municipal de Curitiba



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88

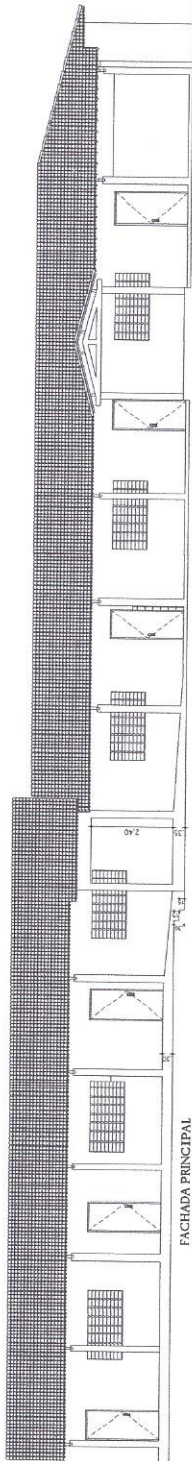
I	Impostos	
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	20,00%
-------	--------

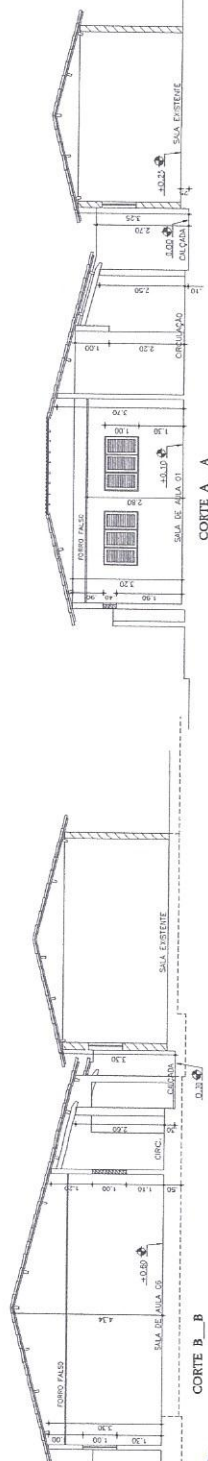
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Alberto Leal
Engenheiro Civil
C.R.E.A./C.R. sob nº 10525-D
Secretaria Municipal de Barbalha

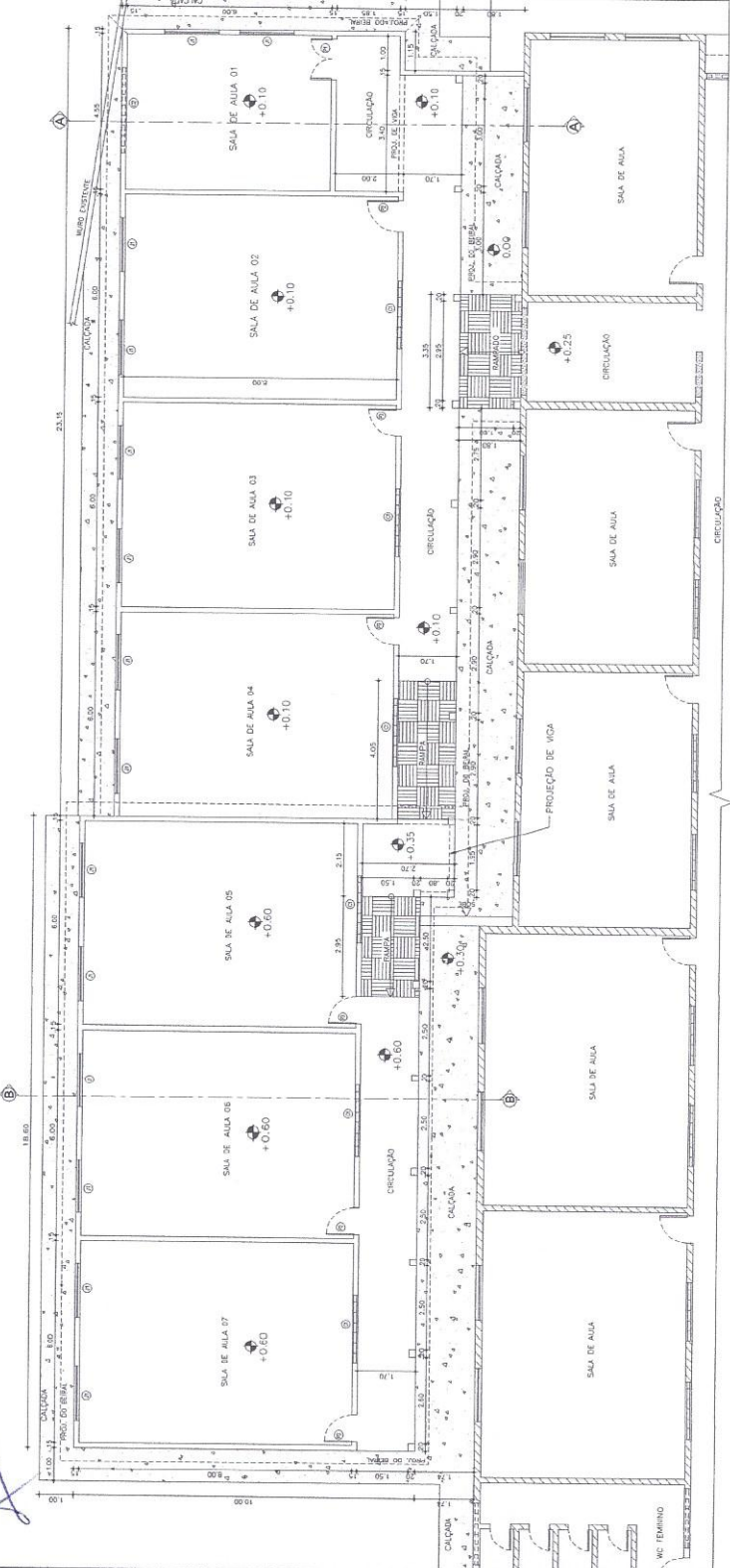
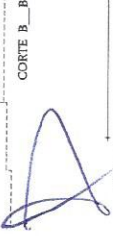




FACHADA PRINCIPAL



CORTE A_A



PLANTA BAIXA

LEGENDA

[Symbol]	CONSTRUIR
[Symbol]	EXISTENTE
[Symbol]	DEMOUIR

ESQUADRIAS

JANELAS	J1 = 1,60x1,00 / 14
P01 = 0,80x2,10 / 01	P02 = 0,80x2,10 / 05
P03 = 0,80x2,10 / 05	P04 = 0,70x2,10 / 01
C1 = 2,50x0,40 / 01	C2 = 2,50x0,40 / 01

ÁREAS

SALAS DE ALA	= 423,94m ²
COZINHINHA	= 9,00m ²
TOTAL	= 432,94m ²

Luiz Roberto Loeb
 Engenheiro Civil SIDENTE COMISSÃO
 CREA/CE sob nº 0825-B
 Prefeitura Municipal de Barbalha

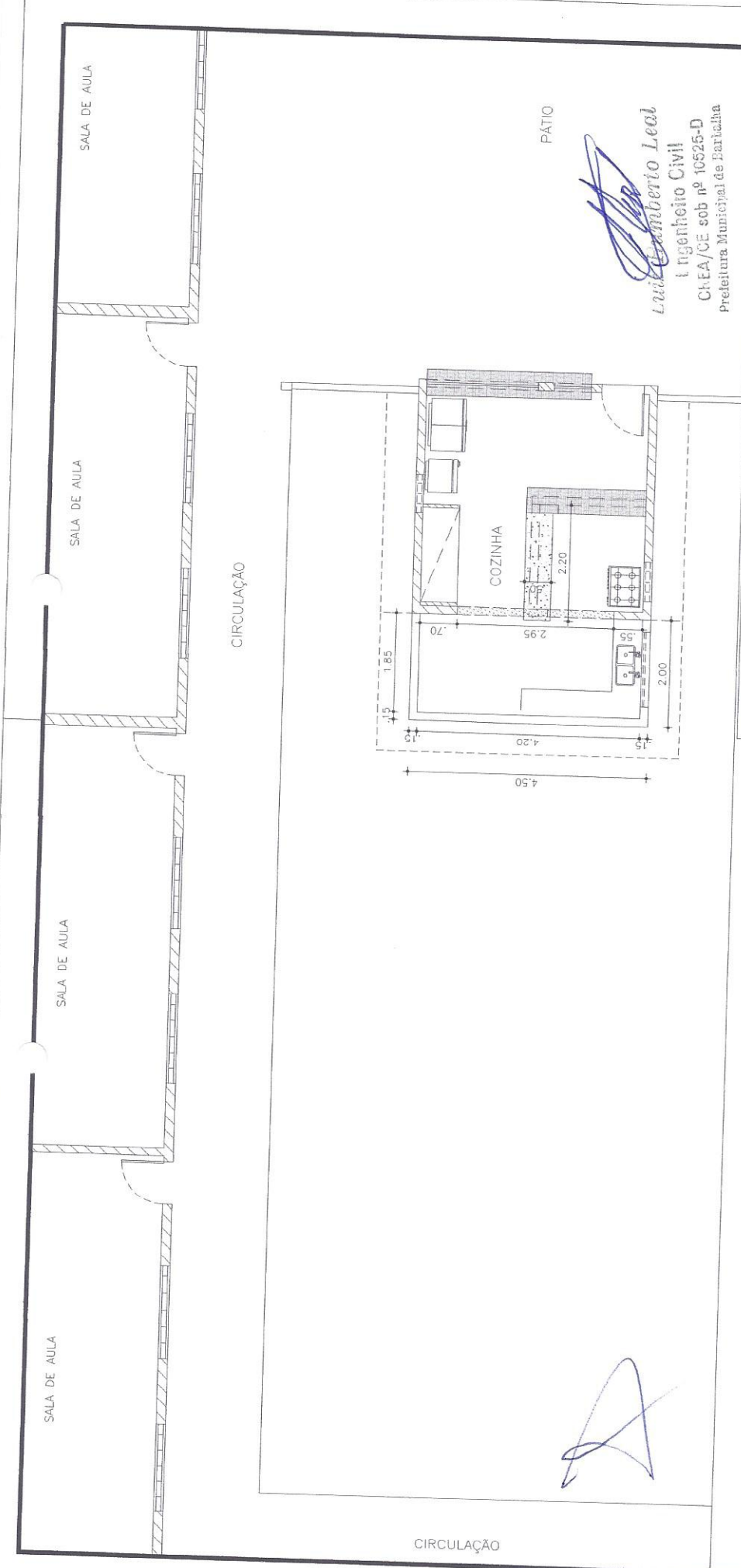
113
 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
 Assinso: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UMA UNIDADE ESCOLAR
 Local: E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 Av. José Beneditino, km 3 - Buri

Projeto: PROJETO ARQUITETÔNICO
 Etapa: PROJETO EXECUTIVO

Conteúdo: PLANTA BAIXA DAS SALAS, CORTES E FACHADA

Projeto: 05
 Data: 02/10/2017 12:04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Assunto: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UMA UNIDADE ESCOLAR**

Local: **E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA**
Av. José Bernadirdino, Km 3 - Buriti

Projeto: **PROJETO ARQUITETÔNICO**

Conteúdo: **PLANTA BAIXA REFEITÓRIO E COZINHA**

Escala: **1/75**

Data: **SETEMBRO - 2017**

Prancha: **02/03**

Projeto Executivo Nº: **114**

Rúbrica: *[Handwritten Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESQUADRIAS	
PORTAS:	JANELAS:
P01 = 1,20X2,10 / 01	J1 = 1,60X1,00 / 14
P02 = 0,90X2,10 / 01	COBOGÓS:
P03 = 0,80X2,10 / 05	C1 = 2,00X1,00 / 06
P04 = 0,70X2,10 / 01	C2 = 2,50X0,40 / 01
ÁREAS	
SALAS DE AULA = 423,94m ²	
COZINHA = 9,00m ²	
TOTAL = 432,94m ²	

LEGENDA

[Empty Box]	CONSTRUIR
[Hatched Box]	EXISTENTE
[Dotted Box]	DEMOLIR



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Assunto:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE UMA UNIDADE ESCOLAR

Local:

E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
Av. José Bernadirino, Km 3 - Buriti

Projeto:

PROJETO ARQUITETÔNICO

Conteúdo:

PLANTA DE COBERTA

Escala:

S/E

Data: SETEMBRO - 2017

Desenho: Sala de Projetos

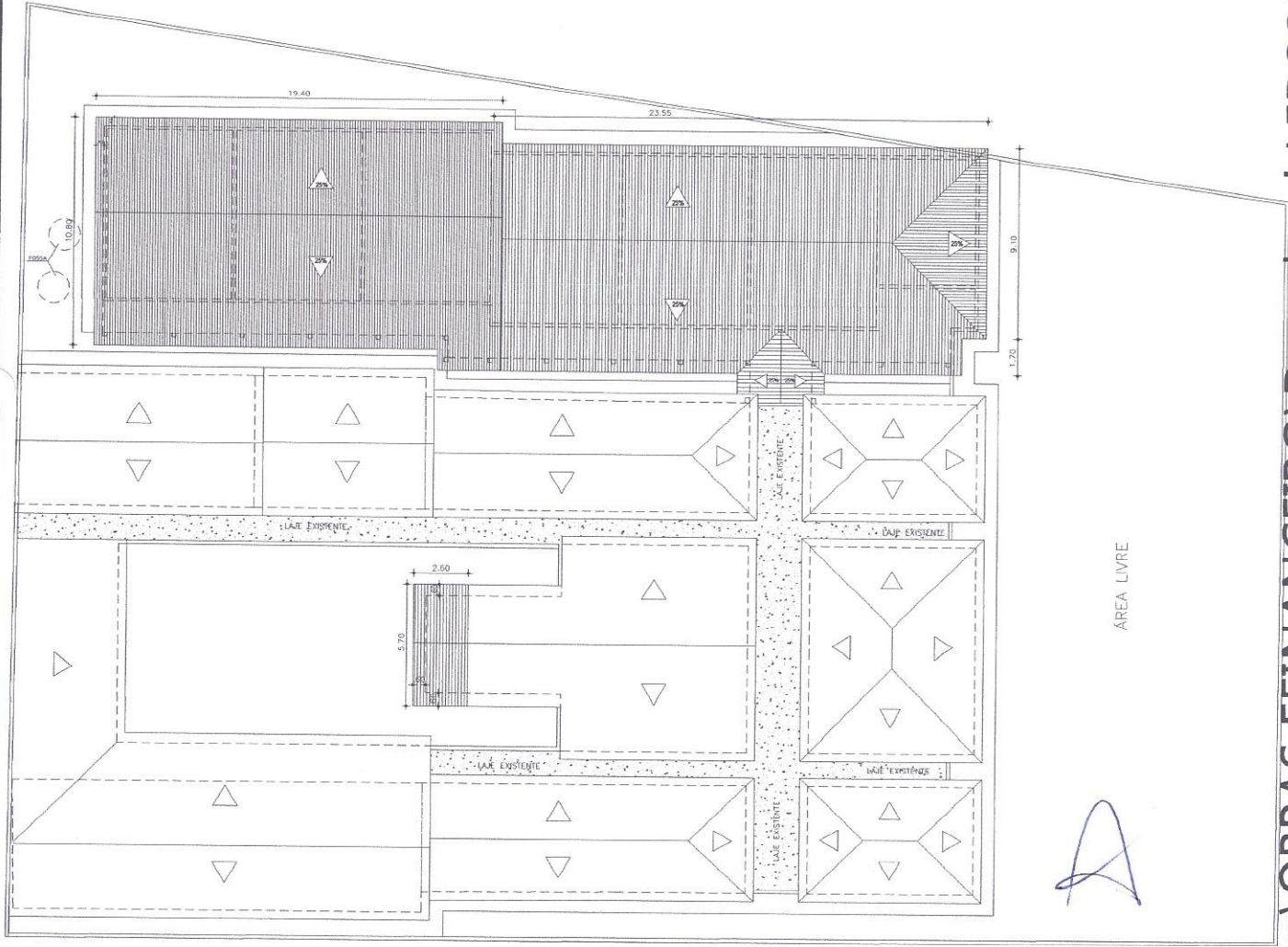
Prancha:

03/03

C:\Users\OBRAS\OBRAS\FEINANCEIRO\Downloads\EDSON OLEGÁRIO (2).dwg, 02/10/2017 12:03



Luiz Roberto Leal
Luiz Roberto Leal
Engenheiro Civil
CREA/CE sob nº 10525-D
Prefeitura Municipal de Barbalha



ÁREA LIVRE

A



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170248000

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170173410

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
LUIZ HUMBERTO LEAL
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 060029800-0

2. Contratante
Contratante: **Prefeitura Municipal de Barbalha**
LOTEAMENTO LOTEAMENTO JARDINS DOS IPÊS
Complemento:
Cidade: **Barbalha**
País: **Brasil**
Telefone: **(21) 0119-19**
Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 500,00**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **ALTO DA ALEGRIA**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**
Nº: **S/N**
CEP: **63180000**

Email:
Celebrado em:
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barbalha**
LOTEAMENTO LOTEAMENTO JARDINS DOS IPÊS
Complemento:
Cidade: **Barbalha**
Telefone: **(21) 0119-19**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **27/09/2017**
Finalidade: **Escolar**

Bairro: **ALTO DA ALEGRIA**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **06.740.278/0001-81**
Nº: **S/N**
CEP: **63180000**

Previsão de término: **20/10/2017**

4. Atividade Técnica
A1 - ATUACAO

	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO. ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR E.E.F. EDSON OLEGÁRIO E SANTANA.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ HUMBERTO LEAL - CPF: 224.693.753-15

Engenheiro Civil

CREA/CE sob nº 10525-D

Local _____ de _____ data _____

Secretaria Adjunta de Infraestrutura e Obras
Prefeitura Municipal de Barbalha - CNPJ: 06.740.278/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 81,53**

Pago em: **29/09/2017**

Nosso Número: **8212156647**