



ORÇAMENTO ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO	DATA :	19/01/2017	BDI :	24,52%
ENDEREÇO:	CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE	VERSIÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	2016/12 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2016
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI			01/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 34.239,66				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTOS						380,38
1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,13	26,92	380,38
2	COBERTA						10.559,81
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	351,80	27,61	9.713,20
2.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,30	68,83	846,61
3	PISOS						523,81
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	19,02	27,54	523,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.073,28
4.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	3,34	1.336,00
4.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	65,28	391,68
4.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	84,10	1.345,60
5	PINTURA						9.752,45
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	699,48	12,85	8.988,32
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,48	12,23	764,13
6	SERVIÇOS DIVERSOS						3.207,59
6.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	12,00	96,09	1.153,08
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	351,80	5,84	2.054,51
						Valor Orçamento (A):	27.497,32
						Valor Encargos (B):	9.581,66
						Total sem Encargos (A - B):	17.915,64
						Valor BDI (C):	6.742,34
						Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
						Valor Total (A + C + D):	34.239,66
Trinta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos							

Assinatura
Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/ CE
 RNP: 0610414704



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO
 ENDEREÇO: CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
 UNIDADES: 1.0UNI
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 34.239,66

DATA : 19/01/2017 BDI : 24,62% **Rúbrica**

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	01/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	REVESTIMENTOS	380,38	100,00 % 380,38	100,00 % 380,38
2	COBERTA	10.559,81	100,00 % 10.559,81	100,00 % 10.559,81
3	PISOS	523,81	100,00 % 523,81	100,00 % 523,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.073,28	100,00 % 3.073,28	100,00 % 3.073,28
5	PINTURA	9.752,45	100,00 % 9.752,45	100,00 % 9.752,45
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.207,59	100,00 % 3.207,59	100,00 % 3.207,59
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.742,34	100,00 % 6.742,34	100,00 % 6.742,34
		34.239,66	34.239,66	34.239,66

H. Nogueira
Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/ CE
 RNP: 0610414704



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO																		
ENDEREÇO:	CARQUEJIA - CAPISTRANO/CE	DATA:	19/01/2017																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	BDI:	24,52%																
UNIDADES:	1,0UNI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA DEP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>01/2017</td> </tr> </table>		ITEM	UNIDADE	PREÇO	DATA DEP.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%				01/2017
ITEM	UNIDADE	PREÇO	DATA DEP.																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																
SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%																
			01/2017																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 34.239,66																		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	351,80	27,61	9.713,20	35,3242	35,32	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	699,48	12,85	8.988,32	32,6880	68,01	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	351,80	5,84	2.054,51	7,4717	75,48	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	84,10	1.345,60	4,8936	80,38	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	400,00	3,34	1.336,00	4,8587	85,24	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	96,09	1.153,08	4,1934	89,43	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	12,30	68,83	846,61	3,0789	92,51	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	62,48	12,23	764,13	2,7789	95,29	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	19,02	27,54	523,81	1,9050	97,19	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	65,28	391,68	1,4244	98,62	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	14,13	26,92	380,38	1,3833	100,00	C
							1.945,01			
							Subtotal até 100,00%	27.497,32		
							Outros	0,00		
							Valor total do Orçamento	27.497,32		


Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/ CE
 RNP: 0610414704



B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Capistrano TRABALHANDO PARA TODOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO	DATA:	19/01/2017	BDI:	24,32%		
	ENDEREÇO:	CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	HORA:	87,01%	PREÇO:	-	RUBRICA:	09/2016
	UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI:	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	01/2017	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 34.239,66						

1.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:						13,55
SERVIÇOS						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000	534,58	13,36
Total:						13,36
Valor Simples:						17,17
Valor Encargos (87.01%):						9,75
Valor com Encargos:						26,92
Total Geral:						26,92

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,13	10,04
Total:						24,85
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
Total:						2,76
Valor Simples:						16,05
Valor Encargos (87.01%):						11,56
Valor com Encargos:						27,61
Total Geral:						27,61


2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	10,47	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
Total:						23,93
MATERIAIS						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,84	9,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,40	1,13
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,35	4,72
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	21,88	29,10
Total:						44,89
Valor Simples:						57,69
Valor Encargos (87.01%):						11,14
Valor com Encargos:						68,83
Total Geral:						68,83

3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Capistrano TRABALHANDO PARA TODOS</p>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO	DATA:	19/01/2017	BDI:	24,92%
	ENDEREÇO:	CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	HORA	SINAPI	MES	03/2014
	UNIDADES:	1.0UNI	COEFICIENTE		PREÇO	88,66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 34.239,66	COEFICIENTE		PREÇO	50,66%
			DATA	01/2017		

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,13	10,50
					Total:	23,96

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	46,00	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,50	2,74
					Total:	3,58

Valor Simples:	16,39
Valor Encargos (87.01%):	11,15
Valor com Encargos:	27,54

Total Geral:	27,54
---------------------	--------------

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

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,101160	10,47	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,101160	13,46	1,36
					Total:	2,42

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,938029	0,98	0,92
					Total:	0,92

Valor Simples:	2,21
Valor Encargos (87.01%):	1,13
Valor com Encargos:	3,34

Total Geral:	3,34
---------------------	-------------

4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
					Total:	26,32

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,000000	38,95	38,95
					Total:	38,95

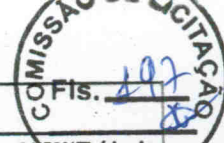
Valor Simples:	53,03
Valor Encargos (87.01%):	12,25
Valor com Encargos:	65,28

Total Geral:	65,28
---------------------	--------------

4.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
					Total:	26,32





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO	DATA:	19/01/2017	BDI:	24,62%	Rúbrica
	ENDEREÇO:	CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	01/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 34.239,66						

MATERIAIS						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,000000	57,77	57,77
					Total:	57,77

Valor Simples: 71,85
Valor Encargos (87.01%): 12,25
Valor com Encargos: 84,10

Total Geral: 84,10

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,321428	10,47	3,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,367346	13,46	4,94
					Total: 8,31

MATERIAIS						
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,045918	10,46	0,48	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,229591	0,55	0,13	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,110204	16,64	1,83	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,156122	13,45	2,10	
					Total: 4,54	

Valor Simples: 8,98
Valor Encargos (87.01%): 3,87
Valor com Encargos: 12,85

Total Geral: 12,85

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,312210	10,47	3,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,356811	13,46	4,80
					Total: 8,07

MATERIAIS						
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,035681	10,46	0,37	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,142724	12,00	1,71	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,115964	16,18	1,88	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,356811	0,55	0,20	
					Total: 4,16	


Valor Simples: 8,47
Valor Encargos (87.01%): 3,76
Valor com Encargos: 12,23

Total Geral: 12,23

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000	10,47	8,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	13,46	33,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Capistrano TRABALHANDO PARA TODOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO	DATA :	19/01/2017	BDI :	24,32%
	ENDEREÇO:	CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	HORA	SINAPI		2016/12 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UNI	Rubrica			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 34.239,66				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000	9,13	31,96
						Total: 73,98

MATERIAIS						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000	1,33	8,64
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000	3,96	13,46
						Total: 22,11

Valor Simples: 61,67
Valor Encargos (87.01%): 34,42
Valor com Encargos: 96,09

Total Geral: 96,09

6.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	Forma	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,639650	9,13	5,84
					Total: 5,84

Valor Simples: 3,12
Valor Encargos (87.01%): 2,72
Valor com Encargos: 5,84

Total Geral: 5,84


Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/CE
 RNP: 0610414704



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO
LOCAL: CARQUEIJA - CAPISTRANO/CE

SERVIÇOS PRELIMINARES
PLACAS PADRÃO DE OBRA

=	EXT.	X	EXT.	=	AREA
=	2,00	X	3,00	=	6,00

EXTENSAO DAS PAREDES

=	EXT	X	QUANT	=	EXT. T
=	6,00	X	7,00	=	42,00
=	7,90	X	2,00	=	15,80
=	8,00	X	2,00	=	16,00
=	5,00	X	2,00	=	10,00
=	8,00	X	2,00	=	16,00
=	3,40	X	1,00	=	3,40
=	3,25	X	1,00	=	3,25
=	6,65	X	2,00	=	13,30
=	7,00	X	1,00	=	7,00
=	6,05	X	2,00	=	12,10
=	8,05	X	2,00	=	16,10
=	5,15	X	1,00	=	5,15
=	2,85	X	2,00	=	5,70
=	2,60	X	2,00	=	5,20
=	1,30	X	2,00	=	2,60
=	3,90	X	2,00	=	7,80
=	8,05	X	2,00	=	16,10
=	6,05	X	2,00	=	12,10
=	8,05	X	2,00	=	16,10
=	7,75	X	2,00	=	15,50
	TOTAL			=	241,20

COBERTURA

RETELHAMENTO COM TELHA ATÉ 20% NOVA

=	EXT. 1	X	EXT. 2	=	AREA
=	3,40	X	3,25	=	11,05
=	1,50	X	3,40	=	5,10
=	1,95	X	3,40	=	6,63
=	6,65	X	7,00	=	46,55
=	6,05	X	8,05	=	48,70
=	5,15	X	2,90	=	14,94
=	6,80	X	3,00	=	20,40
=	6,05	X	6,05	=	36,60
=	7,75	X	6,05	=	46,89
=	6,00	X	4,34	=	26,04
=	7,90	X	6,00	=	47,40
=	8,00	X	6,00	=	48,00
=	6,00	X	6,00	=	36,00
=	8,00	X	6,00	=	48,00
	TOTAL			=	448,40

LADO DO WC

- WC
- WC
- SALA
- SALA
- CANTINA
- DEP
- SALA
- SALA
- DIREÇÃO
- SALA 1
- SALA 2
- INFORM
- SALA 4

26,05

6

4,3416667

REVESTIMENTOS

REBOCO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA

=	EXT PAREDES	X	ALT.	=	AREA
=	6,65		0,30	=	14,13
=	8,05		0,30	=	2,42
=	6,05		0,25	=	1,51
=	5,00		0,40	=	2,00
=	6,00		0,50	=	3,00
=	8,00		0,40	=	3,20

PISOS

PISO CIMENTADO

=	EXT.	X	LARG	X	QUANT	=	AREA
=	15,80	X	0,60	X	1,00	=	9,48
=	15,90	X	0,60	X	1,00	=	9,54
	TOTAL					=	19,02

PINTURA

PINTURA

=	AMBIENTE	>	AREA
=	ÁREA PAREDES X ALT X FACE	>	699,48
	TOTAL	=	699,48

TODO O PRÉDIO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO ALVES CASEMIRO
LOCAL: CARQUEJIA - CAPISTRANO/CE

PORTAS									
=	LARG	X	ALTURA	X	QUANT	X	FATOR	=	AREA
=	0,70	X	2,10	X	11,00	X	2,50	=	40,43
=	0,80	X	2,10	X	7,00	X	2,50	=	22,05
							TOTAL	=	62,48

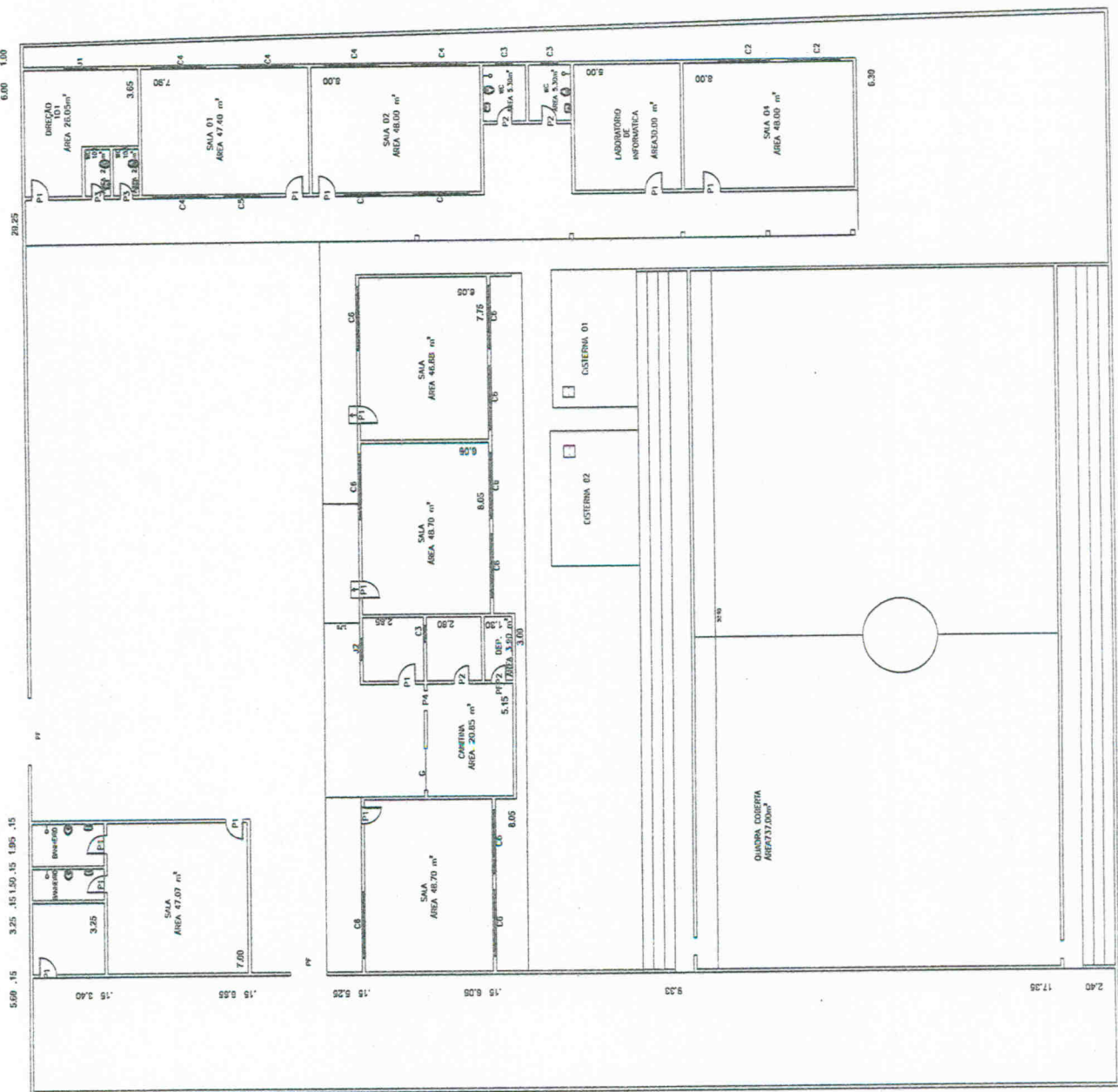
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
= AREA = 62,48

VERNIZ EM ESTRUTURA DE MADEIRA
= ÁREA DE RETELHAMENTO
= 448,40

SERVIÇOS DIVERSOS
LIMPEZA GERAL
= AREA RETELHAMENTO = 448,40


Pedro Campêlo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 48584/ CE
RNP: 0610414704





Aguiar
Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/CE



ESCOLA RAMONIDO ALVES CASSIANO
 ÁREA TOTAL DA ESCOLA: 2.576,64m²
 ENDEREÇO: RUA...
LOCALIDADE DE CARIDADE
 ASSUNTO: **PLANTA BAIXA**
 DATA: 20/01/2011
 DESENHISTA: ISABEL MARQUES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATISTRANO
 ENDEREÇO: PRAÇA MAJOR JOSÉ ESTELIO DE AGUIAR, 51
 15088-000 CARIDADE - SP
 (11) 99915-8467

ESCOLA RAMONIDO ALVES CASSIANO

Handwritten signature