





ORÇAMENTO CRECHE DONA TEREZINHA

BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA : 02/02/2017												
	ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	BDI :												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66% 50,66%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2017	SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.											
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	01/2017											
SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66%													
UNIDADES:	1.0UNI														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66.812,77														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	REVESTIMENTOS						449,29
1.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,69	26,92	449,29
2	COBERTA						13.398,86
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	485,29	27,61	13.398,86
3	PISOS						870,32
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	25,60	27,54	705,02
3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	82,65	165,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.108,24
4.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	65,28	522,24
4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	84,10	1.682,00
4.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	3,63	2.904,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICOS						3.663,43
5.1	00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	5,00	113,80	569,00
5.2	00011832	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	SINAPI	UN	6,00	9,00	54,00
5.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	26,53	132,65
5.4	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	907,32	1.814,64
5.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,97	1.019,94
5.6	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	12,00	3,60	43,20
5.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,00	30,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.048,01
6.1	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	20,00	82,87	1.657,40
6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	310,98	1.959,17
6.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	170,41	1.431,44
7	PINTURA						14.999,11
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.115,28	12,85	14.331,35
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,60	12,23	667,76
8	SERVIÇOS DIVERSOS						10.119,00
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	485,29	5,84	2.834,09
8.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	41,16	176,99	7.284,91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA: 02/02/2017	BDI: 24,52%
	ENDEREÇO: RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
	UNIDADES: 1.0UNI	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 01/2017
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 66.812,77		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	REVESTIMENTOS	449,29	100,00 %	100,00 %
			449,29	449,29
2	COBERTA	13.398,86	100,00 %	100,00 %
			13.398,86	13.398,86
3	PISOS	870,32	100,00 %	100,00 %
			870,32	870,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.108,24	100,00 %	100,00 %
			5.108,24	5.108,24
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICOS	3.663,43	100,00 %	100,00 %
			3.663,43	3.663,43
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.048,01	100,00 %	100,00 %
			5.048,01	5.048,01
7	PINTURA	14.999,11	100,00 %	100,00 %
			14.999,11	14.999,11
8	SERVIÇOS DIVERSOS	10.119,00	100,00 %	100,00 %
			10.119,00	10.119,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.156,51	100,00 %	100,00 %
			13.156,51	13.156,51
		66.812,77	66.812,77	66.812,77

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



3.123,61

Subtotal até 100,00%	53.656,27
Outros	-0,01
Valor total do Orçamento	53.656,26



Pedro Campêlo Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 48584/ CE
RNP: 0619414704



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA:	02/02/2017	BDI:	0,52%
	ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERBAO	NOVA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
	UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	01/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66.812,77				

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	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 ATE 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	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045 TELHA CERAMICA 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

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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

3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	9,13	18,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA:	02/02/2017	BDI:	34,52%
ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	HORA:	SINAPI	PREÇO:	87,01% 2016/12 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 01/2017
UNIDADES:	1.0UNI				
VALOR POR UNIDADE:	RS 66.812,77				

Total: 18,26

MATERIAIS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,150000	56,00	64,40
-------	-------	---------	----	----------	-------	-------

Total: 64,40

Valor Simples: 74,16
Valor Encargos (87.01%): 8,49
Valor com Encargos: 82,65

Total Geral: 82,65

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

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

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA 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

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	13,46	1,48
Total:						2,63

MATERIAIS

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,020000	0,98	1,00
-------	-----------------------------------	---------	---	----------	------	------

Total: 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA:	02/02/2017	BDI:	34,52%
ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66.812,77				

Valor Simples: 2,41
 Valor Encargos (87.01%): 1,22
 Valor com Encargos: 3,63
Total Geral: 3,63

5.1. 00010420 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000	113,80	113,80
Total:					113,80

Valor Simples: 113,80
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 113,80
Total Geral: 113,80

5.2. 00011832 - TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 " (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00011832 TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	SINAPI	UN	1,000000	9,00	9,00
Total:					9,00

Valor Simples: 9,00
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 9,00
Total Geral: 9,00

5.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
Total:					6,73

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18670 PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,000000	19,80	19,80
Total:					19,80

Valor Simples: 23,40
 Valor Encargos (87.01%): 3,13
 Valor com Encargos: 26,53
Total Geral: 26,53

5.4. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16249 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000000	907,32	907,32
Total:					907,32





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA: 02/02/2017
ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	BDI: 24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	Fonte
UNIDADES:	1.0UNI	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66.812,77	HORA
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI 2016/12 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 01/2017

Valor Simples: 907,32
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 907,32
 Total Geral: 907,32

5.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,500000	10,47	36,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,500000	13,46	47,11
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,200000	13,46	29,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,200000	9,13	20,09
Total:					133,45

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019000	50,00	0,95
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,600000	4,14	2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000	0,50	4,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,130000	0,38	0,43
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,026000	63,20	1,64
11649 PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,000000	188,50	188,50
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000	93,70	93,70
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000	51,85	51,85
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	32,02	32,02
Total:					376,49

Valor Simples: 447,85
 Valor Encargos (87.01%): 62,12
 Valor com Encargos: 509,97
 Total Geral: 509,97

5.6. I2194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (M)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,000000	3,60	3,60
Total:					3,60

Valor Simples: 3,60
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 3,60
 Total Geral: 3,60

5.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	13,46	3,36
Total:					3,36

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,000000	6,50	6,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,350000	0,38	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA: 02/02/2017
ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	BDI: 9,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	Fonte Versão NORR
UNIDADES:	1.0UNI	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
VALOR POR UNIDADE:	RS 66.812,77	SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86% 64,8877



Total: 6,63
 Valor Simples: 8,43
 Valor Encargos (87.01%): 1,57
 Valor com Encargos: 10,00
 Total Geral: 10,00

6.1. C4587 - FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	10,47	20,94
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,46	26,92
Total:					47,86

MATERIAIS

12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,000000	35,00	35,00
Total:					35,00

Valor Simples: 60,59
 Valor Encargos (87.01%): 22,28
 Valor com Encargos: 82,87

Total Geral: 82,87

6.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,13	2,28
Total:					20,45

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001000	50,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000	0,50	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,000000	290,40	290,40
Total:					290,52

Valor Simples: 301,46
 Valor Encargos (87.01%): 9,52
 Valor com Encargos: 310,98


Total Geral: 310,98

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,13	2,28
Total:					20,45

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500	50,00	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,300000	17,90	23,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA:	02/02/2017	BDI:	24,52%
	ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI:	2016/12 COM DESONERAÇÃO	MORA:	88,66% 50,66% 01/2017
	UNIDADES:	1.0UNI				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66.812,77				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000	0,50	0,08	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,330000	20,56	6,78	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,000000	119,80	119,80	
						Total:	149,95

Valor Simples: 160,89
Valor Encargos (87.01%): 9,52
Valor com Encargos: 170,41

Total Geral: 170,41

7.1. 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

7.2. 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

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,639650	9,13	5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA	DATA:	02/02/2017
ENDEREÇO:	RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE	BDI:	25,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 66.812,77	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			03/2015
			Rubrica
			01/2017

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

8.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,030000	20,09	0,60
Total:					0,60

MO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,150000	10,47	1,57
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,220000	10,47	2,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,46	2,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,200000	13,46	43,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,750000	13,46	10,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,200000	9,13	47,48
Total:					106,54

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,040000	9,97	0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,080000	50,00	4,00
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,085000	46,00	3,91
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,180000	3,96	8,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,030000	56,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,000000	0,50	22,50
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	45,37	6,81
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,010000	63,20	0,63
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,450000	4,41	1,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,000000	0,25	4,50
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,870000	4,95	4,31
Total:					69,85

Valor Simples: 127,23
 Valor Encargos (87.01%): 49,76
 Valor com Encargos: 176,99
 Total Geral: 176,99

Pedro Campelo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/ CE
 RNP: 0810414704

OBRA: REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA
LOCAL: RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE

SERVIÇOS PRELIMINARES
PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

EXTENSÃO DAS PAREDES

=	EXT	X	QUANT	=	EXT. T
=	4,50	X	4,00	=	18,00
=	3,40	X	4,00	=	13,60
=	12,00	X	1,00	=	12,00
=	6,90	X	2,00	=	13,80
=	5,40	X	5,00	=	27,00
=	6,90	X	8,00	=	55,20
=	4,90	X	1,00	=	4,90
=	3,65	X	1,00	=	3,65
=	7,27	X	2,00	=	14,54
=	7,40	X	2,00	=	14,80
=	7,40	X	2,00	=	14,80
			TOTAL	=	192,20

COBERTURA

RETELHAMENTO COM TELHA ATÉ 20% NOVA

=	ÁREA		
=	81,75	BRINQUEDOTECA	
=	23,45	COZINHA	
=	16,35	SALA 6	
=	24,30	SALA 7	
=	24,30	SALA 8	
=	71,05	RECEPÇÃO	
=	6,85	ALMOXARIFADO	
=	3,10	WC	
=	41,75	SALA 5	
=	25,91	SALA 4	
=	51,06	SALA 3	
=	51,06	SALA 2	
=	51,06	SALA 1	
=	11,30	BANHEIROS	
		TOTAL	= 485,50

26,05
6
4,3416667

REVESTIMENTOS

REBOCO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA

=	EXT PAREDES	X	ALT.	=	ÁREA	
=	33,37		0,50	=	16,69	GERAL
				=	16,69	

PISOS

PISO CIMENTADO

=	EXT.	X	LARG	X	QUANT	=	ÁREA	
=	19,80	X	1,00	X	1,00	=	19,80	CALÇADA
=	1,50	X	4,00	X	1,00	=	6,00	RAMPA
					TOTAL	=	25,80	

LASTRO DE BRITA

=	EXT.	X	LARG	X	ALT	=	VOLUME	
=	5,00	X	4,00	X	0,10	=	2,00	PÁTIO

PINTURA

PINTURA

=	AMBIENTE	>	AREA	
=	ÁREA PAREDES X ALT X FACE	>	1.115,28	TUDO O PRÉDIO
	TOTAL	=	1.115,28	

PORTAS

=	LARG	X	ALTURA	X	QUANT	X	FATOR	=	AREA
=	0,70	X	2,10	X	8,00	X	2,50	=	29,40
=	0,80	X	2,10	X	8,00	X	2,50	=	25,20
					TOTAL			=	54,60

PORTÃO DE FERRO BARRA CHATA

=	LARG	X	ALTURA	X	QUANT	X	FATOR	=	AREA
=		X		X		X		=	

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: REFORMA DA CRECHE DONA TEREZINHA
 LOCAL: RUA PLANALTO 1 - CENTRO - CAPISTRANO/CE

$$= 1,00 \times 2,10 \times 3,00 \times 1,00 = 6,30$$

PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO

$$= \text{LARG} \times \text{ALTURA} \times \text{QUANT} \times \text{FATOR} = \text{AREA}$$

$$= 4,00 \times 2,10 \times 1,00 \times 1,00 = 8,40$$

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

$$= \text{AREA} = 54,60$$

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

$$= \text{AREA RETELHAMENTO} = 435,29$$

MURO CONTORNO EM ALVENARIA

$$= \text{LARG} \times \text{ALTURA} \times \text{QUANT} \times \text{FATOR} = \text{AREA}$$

$$= 19,60 \times 2,10 \times 1,00 \times 1,00 = 41,16$$

Pedro Campêlo Nogueira
Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/ CE
 RNP: 0810414704

[Handwritten mark]

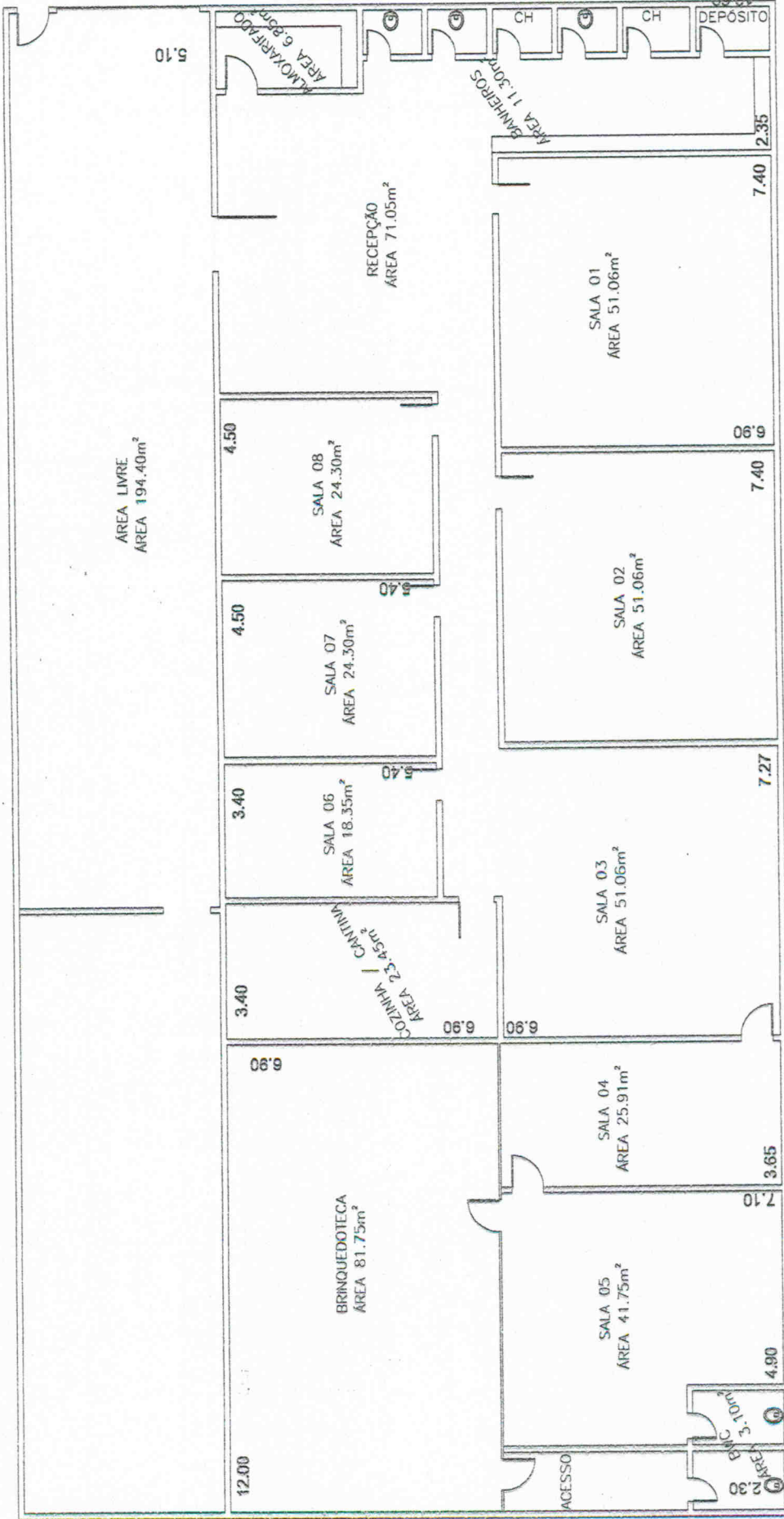
Fis. 1/15
Pública
DATA: JAN/200

CRECHE DONA TEREZINHA
RUA PLANALTO 01 - 501 E
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO NOGUEIRA CAMPELO
PROFESSORA MUNICIPAL DE CANTINHEIRO
ENDEREÇO: CAPISTRANO - CE
DESEMPENHO: APROBADO
CREA: 47.602 / Fone: (88) 99915.9467



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

38.42



[Handwritten signature]