

OBJETO: REFORMA DA UBS BAIRRO SÃO FRANCISCO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ASSUNTO: DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100.00%	1,383.00	0.00%	-	1,383.00
2	COBERTURA	50.00%	1,380.50	50.00%	1,380.50	2,761.00
3	REVESTIMENTO	50.00%	2,690.49	50.00%	2,690.49	5,380.98
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0.00%	-	100.00%	566.10	566.10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.00%	-	100.00%	842.96	842.96
6	PINTURA	0.00%	-	100.00%	9,961.54	9,961.54
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0.00%	-	100.00%	1,402.54	1,402.54
TOTAL PARCIAL		24.46%	5,453.99	75.54%	16,844.13	22,298.12
BDI 20 %		25.00%	1,363.50	25.00%	4,211.03	5,574.53
TOTAL GERAL COM BDI		100.00%				27,872.66

nl = penultimadora bldc
 MARIA ANILIA DORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
 CPF: 756.714.253-87



GRANJA
Melhor para todos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DA UBS BAIRRO SÃO FRANCISCO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80
CIDADE: GRANJA CEARÁ DATA: OUTUBRO/2017

BDI = 25.00%

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
1.01	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1.00
1.02	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1.00
1.03	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	6.00
1.04	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4.00
2 COBERTURA				
2.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	100.00
3 REVESTIMENTOS				
3.01	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	(13,67+8,74+7,63+13,1+41+16,7+16,7)*2,2





P R E F E I T O R I A
GRANJA
Melhor para todos

4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
4.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
4.02	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
			2.00
			2.00
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.01	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN
5.03	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT
			2.00
			4.00
6 PINTURA			
6.02	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2
6.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2
6.05	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2
6.06	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2
			$(18,67*2*3)+(8,74*3)+(41*1,8*4)+(16,7*2)$
			$(18,67+18,67+8,74+7,63+18,67+7,65+7,65+7,65)*1,4+152,34$
			$(0,8*2,1*2*8)+(0,6*2,1*3*2)+(1*2,1*2*5)$
			$(1,1*1,2*9)+(1*0,4*3)+(0,5*0,4)$
7 SERVIÇOS DIVERSOS			
7.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2
			219,49

MARIA AUXILIADORA DE ALMEIDA JUSTIÇA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

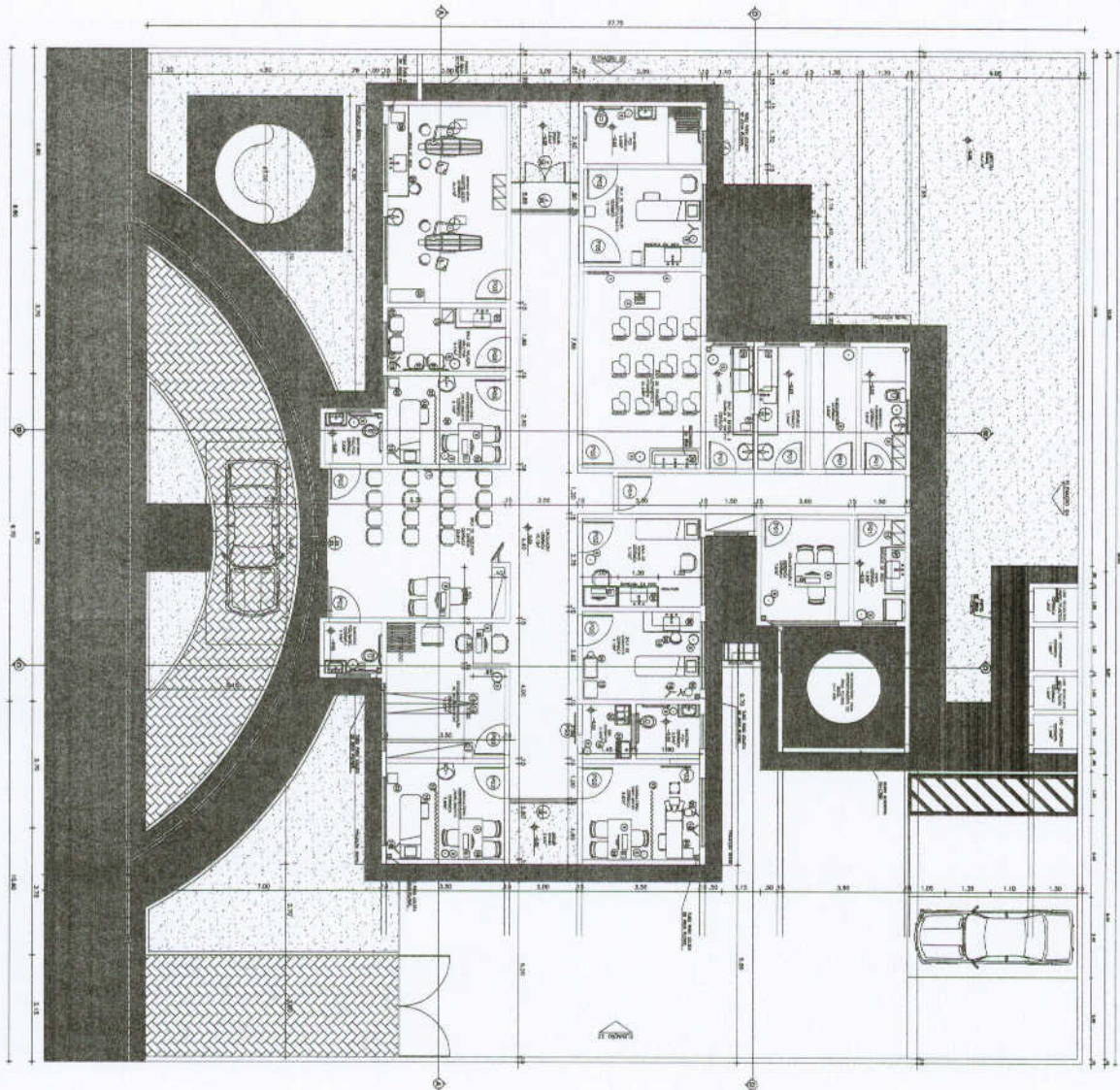




03

PLANTA BAIXA

escala: 1/75



Na Sinalização
 MARIANA OLIVEIRA LIMA LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 145370
 CPF: 759.714.253-87

QUADRO DE AREAS

ÁREA	VALOR
ÁREA ÚTIL	
ÁREA CONSTRUIDA	
ÁREA TOTAL	

QUADRO DE ESQUADRIAS

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ACABAMENTO	TIPO
01	PORTAS	ALUMÍNIO E VIDRO	ALUMÍNIO	ALUMÍNIO E VIDRO
02	JANELAS	ALUMÍNIO E VIDRO	ALUMÍNIO	ALUMÍNIO E VIDRO

ARQUITETURA URBANA E ENGENHARIA
 PROJETO ARQUITETÔNICO, LÍQUIDAÇÃO E OBRAS
 (CNPJ Nº 13.047.747/0001-00)

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

LOCAL RUA DA LUZ RUA NETO SÃO FRANCISCO GRANJA-CE

PROJETO REFORMA URS

PLANTA PLANTA BAIXA

NUMERO 02

DATA 10/13

PROJETO RENOVAÇÃO



Orçamento

OBJETO: REFORMA DA UBS DE TIMONHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.01	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1.00	442.90	442.90
1.03	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	3.00	13.62	40.86
1.04	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2.00	93.87	187.74
Subtotal						671.50
2 COBERTURA						
2.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	100.00	27.61	2.761.00
Subtotal						2.761.00
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	148.84	297.68
3.02	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	134.21	268.42
Subtotal						566.10
Total Geral						3.998.60
Total BDI 25%						999.65
Total com BDI						4.998.25

Maria Auxiliadora Lima Lustosa da Costa

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D

CPF: 756.714.253-87



PREFEITURA
GRANJA
Melhor para todos



OBJETO: REFORMA DA UBS DE TIMONHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ASSUNTO: DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100.00%	671.50	0.00%	-	671.50
2	COBERTURA	50.00%	1,380.50	50.00%	1,380.50	2,761.00
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0.00%	-	100.00%	566.10	566.10
TOTAL PARCIAL		51.32%	2,052.00	48.68%	1,946.60	3,998.60
BDI 20 %		25.00%	513.00	25.00%	486.65	999.65
TOTAL GERAL COM BDI		100.00%				4,998.25

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DA UBS DE TIMONHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA **CNPJ:** 07.827.165/0001-80

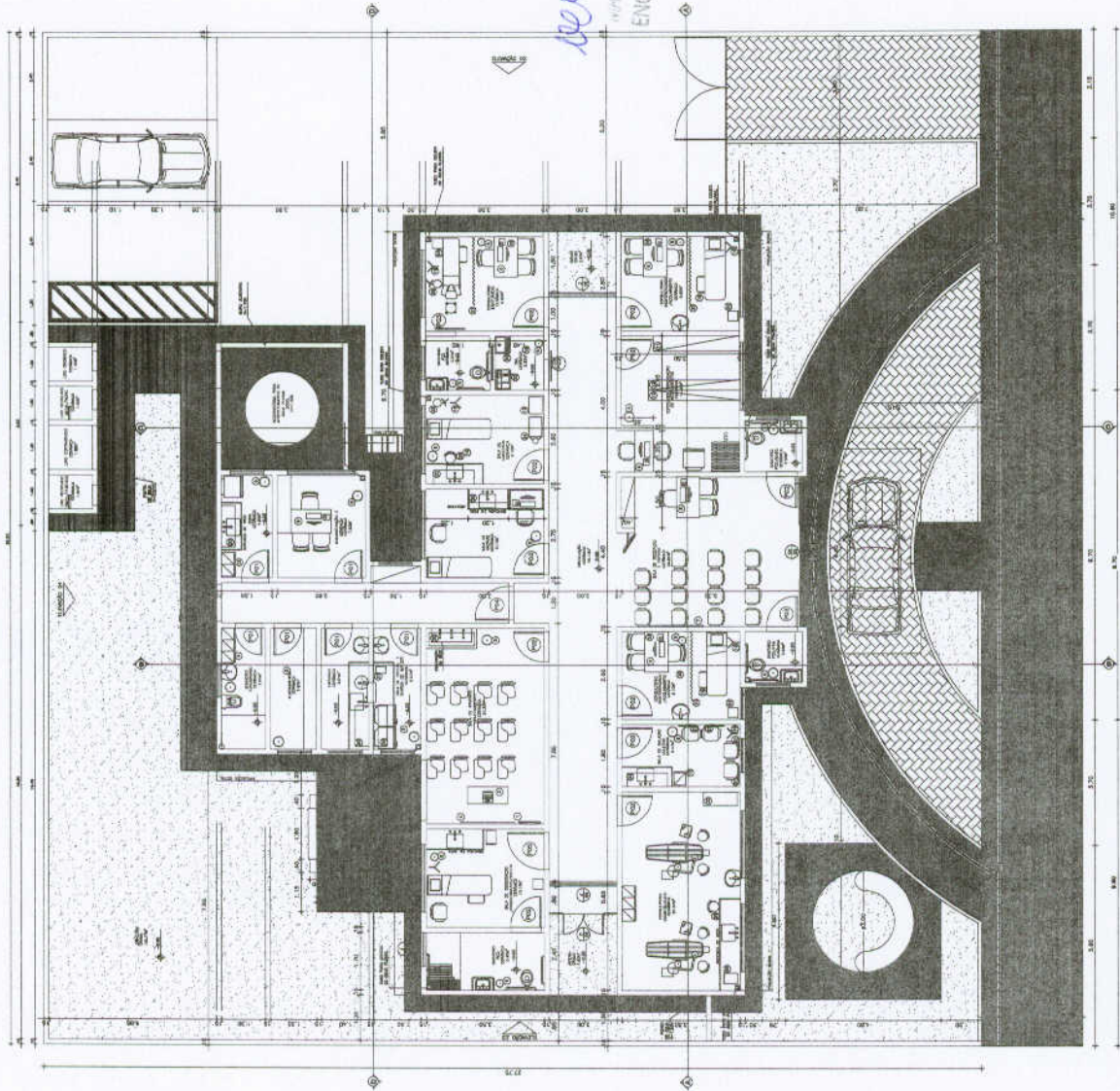
CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

BDI = 25.00%

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
1.01	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1.00
1.03	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	3.00
1.04	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2.00
2 COBERTURA				
2.01	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	100.00
3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00
3.02	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00

MARIA AUXILIADORA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87



QUADRO DE ÁREAS
 Área do Terreno
 Área Construída
 Área Coberta

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS	MATERIAL	COMBUSTIVO	TIPO
1	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
2	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
3	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
4	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
5	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
6	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
7	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
8	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
9	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
10	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
11	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
12	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
13	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
14	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
15	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
16	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
17	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
18	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
19	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
20	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
21	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
22	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
23	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
24	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
25	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
26	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
27	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
28	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
29	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
30	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
31	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
32	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
33	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
34	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
35	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
36	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
37	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
38	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
39	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
40	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
41	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
42	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
43	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
44	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
45	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
46	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
47	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
48	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
49	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
50	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
51	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
52	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
53	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
54	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
55	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
56	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
57	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
58	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
59	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
60	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
61	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
62	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
63	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
64	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
65	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
66	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
67	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
68	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
69	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
70	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
71	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
72	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
73	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
74	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
75	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
76	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
77	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
78	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
79	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
80	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
81	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
82	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
83	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
84	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
85	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
86	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
87	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
88	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
89	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
90	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
91	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
92	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
93	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
94	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
95	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
96	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
97	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
98	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
99	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12
100	ALUMÍNIO E VIDRO		ABERTO 6x12

Wendell
 www.arquitetura.com.br
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA 14007/D
 CPF: 756.714.253-87

Prefeitura Municipal de Granja-CE
 Av. D. de Melo-Timonha-Granja-CE
 Reforma Urbana
 PUNTO-BRILHA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 02
 02
 10/13
 A1
 INO
 1/75

0.3 PLANTA BAIXA 1/75



Orçamento

OBJETO: REFORMA DA UPA (UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO)
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA **CNPJ:** 07.827.165/0001-80
CIDADE: GRANJA CEARÁ **DATA:** OUTUBRO/2017
SEINFRA 24.1 DESONERADA

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1 INST. ELÉTRICAS						
1.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5.00	152.21	761.05
1.02	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3.00	12.64	37.92
Subtotal						798.97
2 INST. HIDRÁULICAS						
2.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	148.84	297.68
Subtotal						297.68
Total Geral						1,096.65
Total BDI 25%						274.16
Total com BDI						1,370.81

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

OBJETO: REFORMA DA UPA (UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ASSUNTO: DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	
1	INST. ELÉTRICAS	100.00%	798.97	798.97
2	INST. HIDRÁULICAS	100.00%	297.68	297.68
TOTAL PARCIAL		100.00%	1,096.65	1,096.65
BDI 20 %		25.00%	274.16	274.16
TOTAL GERAL COM BDI		100.00%		1,370.81

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/CE 14537D
CPF: 750.714.253-87

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DA UPA (UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

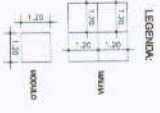
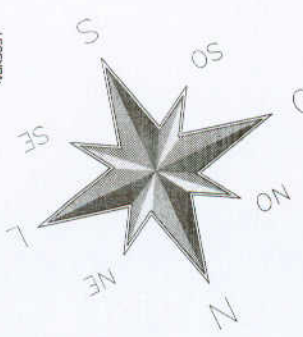
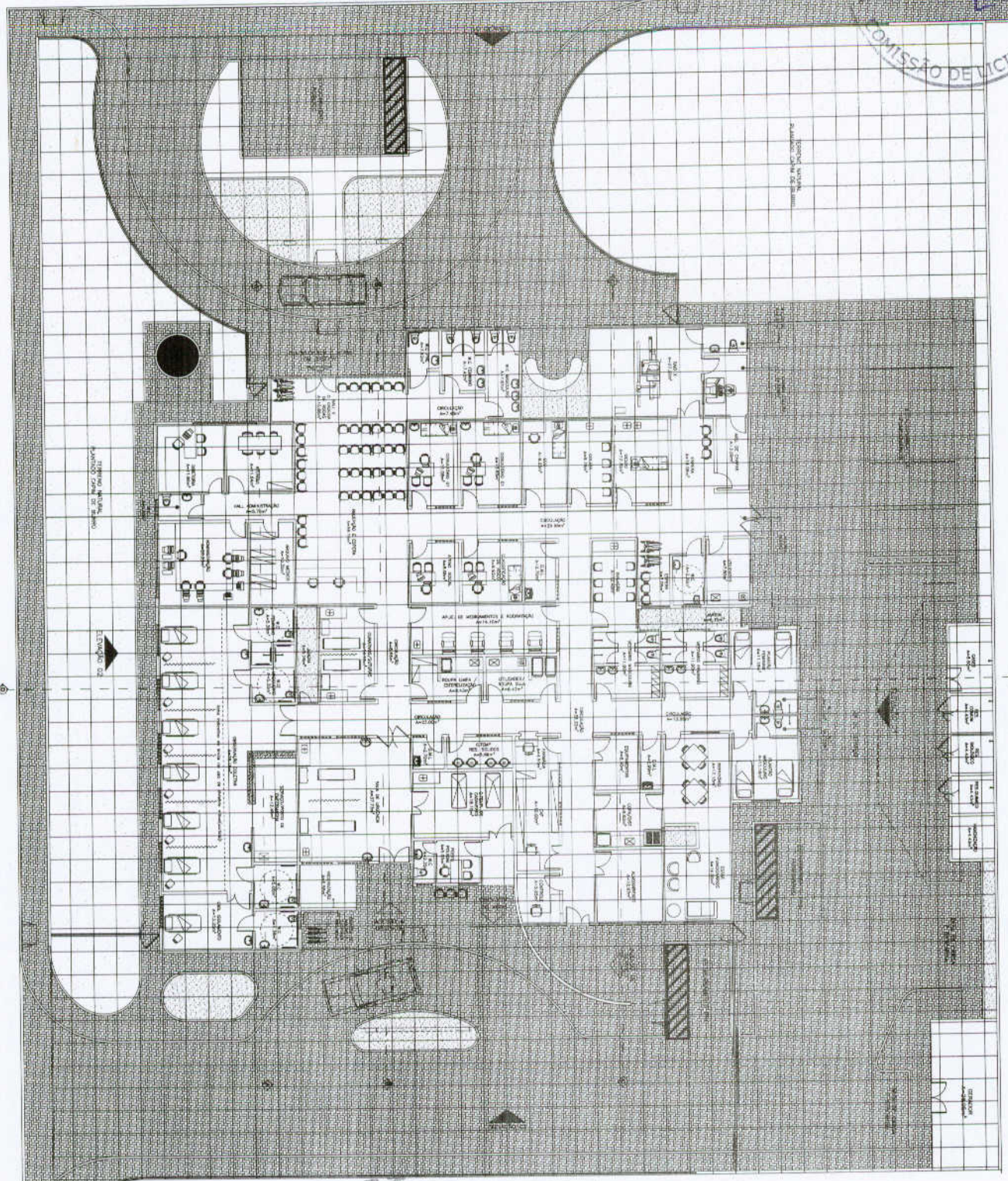
BDI = 25.00%

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1 INST. ELÉTRICAS				
1.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5.00
1.02	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3.00
2 INST. HIDRÁULICAS				
2.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 754.714.253-87



PLANTA BAIXA - LAYOUT



ANEXA AUXILIAR DA LAYOUT DA COTA
 ENGENHEIRA CIVIL CREA CE 14537
 CPF: 758714.293.87

NF2
 arquitetura

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
 03/06

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PROJETO PERTENCE À RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DO CONGREGADO DA FARMACIA DE N. S. DO ROSÁRIO, SENDO CONSIDERADO COMO PROPRIEDADE DA FARMACIA DE N. S. DO ROSÁRIO, NÃO SENDO OBRIGADO A SER DIVULGADO EM QUALQUER FORMA DE COMUNICAÇÃO PÚBLICA.

PROJETO: UPA DE PORTE I

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE
 LOCAL: RUA VISENOR SALES MACHADO DE SOUZA, 10000

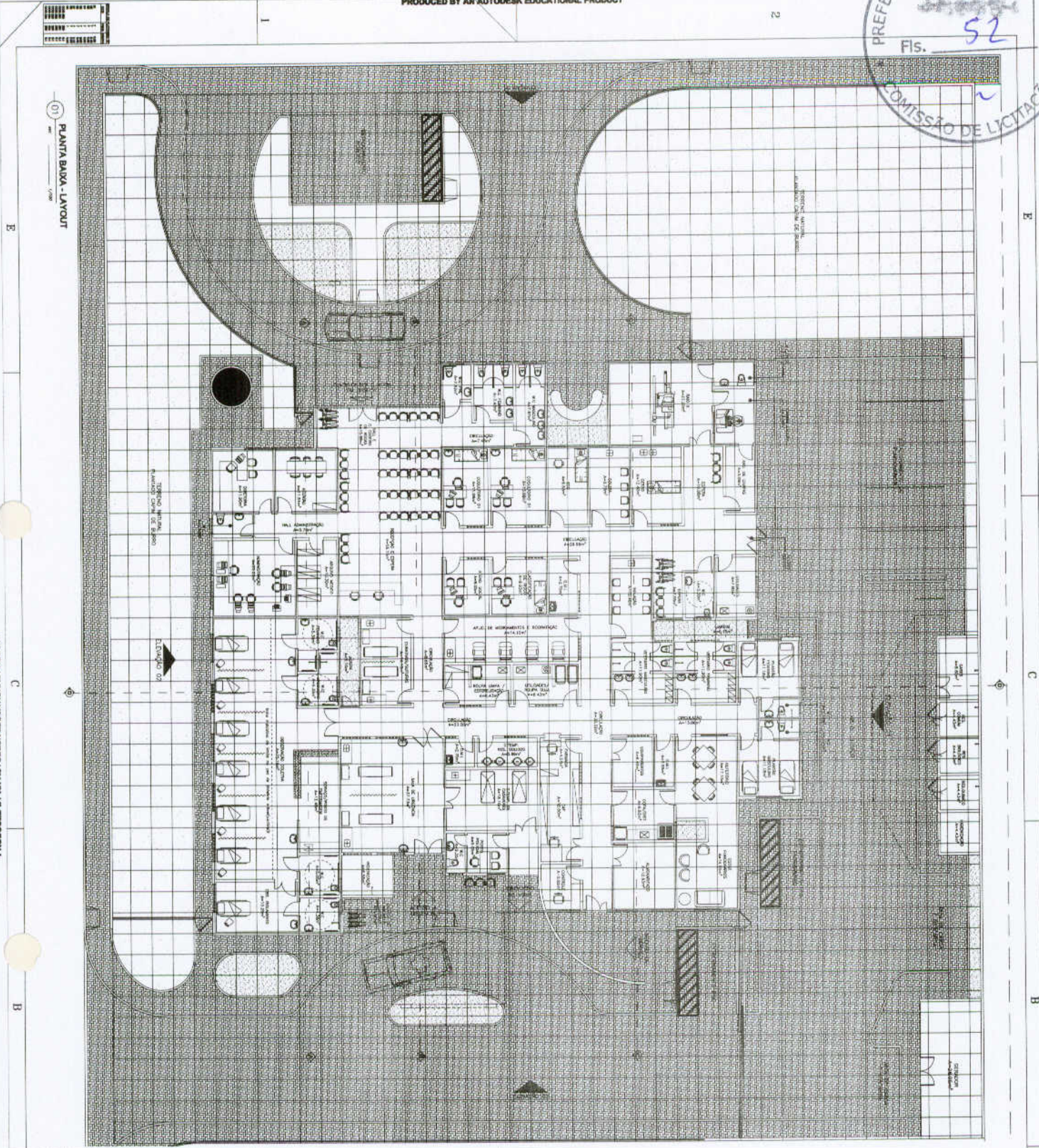
CONTEÚDO: ARQUITETURA
 BARRIO

DATA: 03/06



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

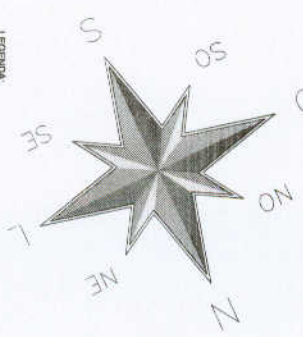
2



01 PLANTA BAIXA - LAYOUT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ENG. ARQUITETA CRISTINA DA COSTA
 Nº 14.253-87 CREA-CE 14637/D
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA

PROJETO: UPA DE PORTE I
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA-CE
 LOCAL: RUA VENEZUELA Nº 1000 - GRAVATA-CE

NF2
 arquitetura
 03/06

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELLECTUAL
 A RESPONSABILIDADE INTELLECTUAL DO PROJETO PERTENCE E RESERVA-SE AO SEU AUTOR, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO FERRENTINA. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, SEM O CONSENTIMENTO DO SEU AUTOR, É PROIBIDO. A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER DANO OU PERJUÍZO RESULTANTE DO USO DESTE PROJETO É DO USUÁRIO.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

2



Orçamento

OBJETO: REFORMA UBS PARAZINHO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA **CNPJ:** 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1 INST. ELÉTRICAS						
1.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	152.21	304.42
1.02	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8.00	12.64	101.12
Subtotal						405.54
2 INST. HIDRÁULICAS						
2.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	148.84	148.84
Subtotal						148.84
Total Geral						554.38
BDI 25,00%						138.60
Total com BDI						692.98

Maria Auxiliadora Lima Lustosa da Costa

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D

CPF: 756.714.253-87



PREFEITURA
GRANJA
Melhor para todos



OBJETO: REFORMA UBS PARAZINHO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ASSUNTO: DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	
1	INST. ELÉTRICAS	100.00%	405.54	405.54
2	INST. HIDRÁULICAS	100.00%	148.84	148.84
TOTAL PARCIAL		100.00%	554.38	554.38
BDI 25 %		25.00%	138.60	138.60
TOTAL GERAL COM BDI		100.00%		692.98

M.ª Auxiliadora Lima Lustosa da Costa

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D

CPF: 756.714.253-87

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA UBS PARAZINHO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA **CNPJ:** 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

BDI = 25.00%

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1 INST. ELÉTRICAS				
1.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00
1.02	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8.00
2 INST. HIDRAULICAS				
2.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87

Orçamento

OBJETO: REFORMA UBS SANTA TEREZINHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
1 INST. ELÉTRICAS						
1.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	152.21	304.42
1.02	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5.00	12.64	63.20
Subtotal						367.62
2 INST. HIDRÁULICAS						
2.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	148.84	148.84
Subtotal						148.84
3 PINTURA						
3.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	386.85	12.53	4,847.19
Subtotal						4,847.19
Total Geral						5,363.65
BDI 25,00%						1,340.91
Total com BDI						6,704.57

Responsible Engineer

INGENHEIRA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D

CPF: 756.714.253-87



PREFEITURA
GRANJA
Melhor para todos



OBJETO: REFORMA UBS SANTA TEREZINHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA CNPJ: 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ

DATA: OUTUBRO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ASSUNTO: DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	
1	INST. ELÉTRICAS	100.00%	367.62	367.62
2	INST. HIDRÁULICAS	100.00%	148.84	148.84
3	PINTURA	100.00%	4,847.19	4,847.19
TOTAL PARCIAL		9.63%	516.46	5,363.65
BDI 25 %		25.00%	129.12	1,340.91
TOTAL GERAL COM BDI		100.00%		6,704.57

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.253-87



P R E F E I T O R I A
GRANJA
Melhor para todos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA UBS SANTA TEREZINHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA **CNPJ:** 07.827.165/0001-80

CIDADE: GRANJA CEARÁ **DATA:** OUTUBRO/2017

BDI = 25.00%

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1 INST. ELÉTRICAS				
1.01	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00
1.02	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8.00
2 INST. HIDRÁULICAS				
2.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00
3 PINTURA				
3.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(18,67+18,67+8,74+7,63+18,67+18,67+7,65+7,65+7,65+7,65)*3,18

MARIA AURELIANO DA JUSTIÇA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
FONE: 750.714.253-87





COMPOSIÇÕES

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 93,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAIS					46,0000
Total Simples					71,60
Encargos					22,27
BDI					0,00
TOTAL GERAL					93,87

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 152,2100

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,2300	16,2300
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,2100	14,5200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6900	2,0700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,3000	0,8300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000



TOTAL MATERIAIS 57,5800
Total Simples 108,18
Encargos 44,03
BDI 0,00
TOTAL GERAL 152,21

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 148,8400

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
MATERIAIS					
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,0000	30,0000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,9400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
TOTAL MATERIAIS					54,2150
Total Simples					104,82
Encargos					44,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					148,84

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

Preço Adotado: 12,6400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600



TOTAL MAO DE OBRA 2,1600 Fis.

MATERIAIS					
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
TOTAL MATERIAIS					8,6000
Total Simples					10,76
Encargos					1,88
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,64

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m

Preço Adotado: 442,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120

MATERIAIS					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	118,0000	118,0000



I1724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728

TOTAL MATERIAIS 321,5104

Total Simples 386,42

Encargos 56,48

BDI 0,00

TOTAL GERAL 442,90

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Preço Adotado: 482,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120

MATERIAIS

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A	UN	2,0000	15,6000	31,2000
-------	---------------------------------	----	--------	---------	---------

(Handwritten signature)



QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728

TOTAL MATERIAIS 361,5104

Total Simples 426,42

Encargos 56,48

BDI 0,00

TOTAL GERAL 482,90

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)

Preço Adotado: 13,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

N



10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000

TOTAL MAO DE OBRA 3,2000

MATERIAIS

12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	6,7400	6,7400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000

TOTAL MATERIAIS 7,6400

Total Simples 10,84

Encargos 2,78

BDI 0,00

TOTAL GERAL 13,62

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 27,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200

TOTAL MAO DE OBRA 13,2880

MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4600	2,7600
-------	-------------------------	----	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 2,7600

Total Simples 16,05

Encargos 11,56

Handwritten mark resembling a stylized '4' or 'g'.



BDI 0,00

TOTAL GERAL 27,61

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 134,2100 Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000

TOTAL MAO DE OBRA 50,6000

MATERIAIS

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,0789
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200

TOTAL MATERIAIS 39,5789

9



Total Simples	90,18
Encargos	44,03
BDI	0,00
TOTAL GERAL	134,21

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 84,1000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
TOTAL MATERIAIS					57,7700

MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					14,0800

Total Simples	71,85
Encargos	12,25
BDI	0,00
TOTAL GERAL	84,10

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 10,3700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

g



MATERIAIS					
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
TOTAL MATERIAIS					4,2321

MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					3,2800

Total Simples	7,51
Encargos	2,86
BDI	0,00
TOTAL GERAL	10,37

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA
Preço Adotado: 12,5300 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
TOTAL MATERIAIS					3,4792

MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600



TOTAL MAO DE OBRA 4,8400

Total Simples 8,32

Encargos 4,21

BDI 0,00

TOTAL GERAL 12,53

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184

TOTAL MATERIAIS 4,6618

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600

TOTAL MAO DE OBRA 4,8400

Total Simples 9,50

Encargos 4,21

BDI 0,00

TOTAL GERAL 13,71

Handwritten signature in blue ink.



C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
TOTAL MATERIAIS					4,7616

MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA					10,2400

Total Simples	15,00
Encargos	8,91
BDI	0,00
TOTAL GERAL	23,91

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 6,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					3,4160

Handwritten mark resembling a stylized 'u' or '4'.



Total Simples	3,42
Encargos	2,97
BDI	0,00
TOTAL GERAL	6,39

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Preço Adotado: 21,8000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
TOTAL SERVIÇOS					7,1809

Total Simples	14,43
Encargos	7,37
BDI	0,00
TOTAL GERAL	21,80

gr



OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS

LOCAL: GRANJA/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00%
DF	Despesas financeiras	0.80%
R	Riscos	0.97%

	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0.80%
L	Lucro	6.35%

I	Impostos	%
	PIS	0.65%
	COFINS	2.00%
	ISS	3.00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4.50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10.15%

BDI SEM CPRB	19.04%
---------------------	---------------

BDI COM CPRB	25.00%
---------------------	---------------

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

Onde:

AC - Administração Central

S - Seguro

R - Risco

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Lucro

I - Impostos

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA CE 14537D
CPF: 756.714.263-87



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

OBRA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE DA SEDE E DISTRITOS

LOCAL GRANJA CE

BDI 25%

DATA 23/10/2017

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0.00%
A2	SESI	1.50%
A3	SENAI	1.00%
A4	INCRA	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00%
A8	FGTS	8.00%
A9	SECONCI	0.00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16.80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.87%
B2	FERIADOS	3.72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0.91%
B4	13º SALÁRIO	10.92%
B5	Licença Paternidade	0.08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1.65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10.42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46.45%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6.35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3.56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.53%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15.43%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0.53%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8.33%
TOTAL (A+B+C+D)		87.01%

Maria Auxiliadora Lima Lino Costa

MARIA AUXILIADORA LIMA LINO COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA 14537D
 CPF: 754.111.111-11



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



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 060131612-6

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ
Complemento:
Cidade: Granja
País: Brasil
Telefone: (88) 3624-1155
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 119.647,83
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80
Nº: SN
CEP: 62430000

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ
Complemento:
Cidade: Granja
Telefone: (88) 3624-1155
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 23/10/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.827.165/0001-80
Nº: SN
CEP: 62430000

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	11,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	11,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	11,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	11,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	11,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	11,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	11,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	11,00	un
A7 - FISCALIZACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	11,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	11,00	un



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 CE20170258448**

INICIAL
INDIVIDUAL

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	11,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	11,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO - OBJETO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Maria Auxiliadora Lima Lustosa da Costa

MARIA AUXILIADORA LIMA LUSTOSA DA COSTA - CPF: 756.714.253-87

Prezados Senhores

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CNPJ: 07.827.165/0001-80

Local _____ de _____ de _____ data

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\$ 214,82

Pago em: 25/10/2017

Nosso Número: 8212186142