



# Prefeitura de **Tianguá**

**OBJETO:** REFORMA DA SALA DA  
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

**LOCAL:** SEDE MUNICIPAL, AVENIDA MOISES MOITE, 785,  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

**SETEMBRO/2021**

**REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE**



Prefeitura de  
**Tianguá**



## **PROJETO:**

REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE  
DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.

**LOCAL:** CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA MOISES  
MOITA, 785, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO, NO MUNICÍPIO DE  
TIANGUÁ-CEARÁ.



Prefeitura de  
**Tianguá**



## VOLUME ÚNICO

- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E COMPOSIÇÃO DE BDI;
- MEMORIAL DE CÁLCULO;
- PEÇAS GRÁFICAS.



## APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos elaborados para a REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Tianguá

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser informados a SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura):

AV: Moises Moita

Tianguá-Ce, nº 785, Planalto.



## **1.0 GENERALIDADES**

### **1.1 OBJETIVO**

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento de **REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ.**

### **1.2 NORMAS**

Fazer parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### **1.3 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

### **1.4 DISPOSIÇÕES GERAIS**

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização. Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra.

### **1.5 INÍCIO**

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

### **1.6 PRAZO**

O prazo para execução da obra será o que constar em contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

### **1.7 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS**

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Prefeitura Municipal.



## **2.0 ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS**

### **2.1-FECHAMENTO – PAREDES E PAINÉIS:**

Para divisão de uma das áreas da sala, será executada paredes em blocos de gesso, incluindo seu emassamento.

### **2.2 – ESQUADRIAS E FERRAGENS:**

A porta será de madeira com forramento de E = 10cm paredes de gesso, com os correspondentes alisares e fechaduras tipo cilindro. Todas as ferragens para esquadrias de madeira serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento.

A madeira a ser empregada deverá ser seca e isenta de defeitos que comprometam sua finalidade, como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, falhas, etc.

### **2.3 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Toda a instalação passará por uma revisão, onde será instalado novos ponto elétrico, com a implantação de tomadas para fornecimento de eletricidade aos equipamentos.

### **2.4 – RETELHAMENTO:**

Será executado o retelhamento na área correspondente a área da sala onde será trocada as telhas danificadas.

### **2.5 - PINTURA:**

A pintura será do tipo látex com duas demãos nas paredes e internas. Antes todas as paredes serão lixadas com lixa para massa para que sejam removidos todos os excessos de sujeira e também propiciar uma melhor aderência para propiciar um melhor acabamento, após o lixamento procederá a aplicação do selador, para que logo após seja aplicado a tinta látex. Ao finalizar a pintura a mesma não deverá haver manchas ou falhas, sendo também verificada a tonalidade da pintura em todos os ambientes para que não haja tonalidades diferentes. A cor das tintas deverá ser combinada com a fiscalização.

Todas as esquadrias de madeira deverão ser pintadas com esmalte em duas demãos, devendo antes ser isoladas com fundo branco fosco nivelador, logo após deverá ser feito o lixamento para correção de todas as imperfeições, para só então serem pintadas.



Prefeitura de  
**Tianguá**



## 2.6 – SERVIÇOS DIVERSOS:

Será executado fechamento dos cobogós com reboco de gesso. Após concluindo os serviços toda a bora devera ser limpa com retirada de todo e qualquer entulho gerado pela obra.

Tianguá, 29 de SETEMBRO de 2021.

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE  
MUNICÍPIO PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027 1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM B.D.I	B.D.I	VALOR DO B.D.I	CUSTO UNIT. COM B.D.I	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 2.311,42</b>
1.1		<b>ALVENARIA DE GESSO</b>								
1.1.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,09	R\$ 96,80	25,08%	R\$ 24,28	R\$ 121,08	R\$ 2.311,42	
<b>2.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>R\$ 2.255,95</b>
2.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
2.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 790,97	25,08%	R\$ 198,38	R\$ 989,35	R\$ 989,35	
2.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,00	R\$ 8,60	25,08%	R\$ 2,16	R\$ 10,76	R\$ 161,40	
2.1.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,80	R\$ 270,20	25,08%	R\$ 67,77	R\$ 337,97	R\$ 608,35	
2.1.4	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	1,80	R\$ 220,68	125,08%	R\$ 55,35	R\$ 276,03	R\$ 496,85	
<b>3.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 4.609,99</b>
3.1		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 229,58	25,08%	R\$ 57,58	R\$ 287,16	R\$ 3.445,92	
3.1.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	7,00	R\$ 82,50	25,08%	R\$ 20,69	R\$ 103,19	R\$ 722,33	
3.1.3	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 176,58	25,08%	R\$ 44,29	R\$ 220,87	R\$ 441,74	
<b>4.0</b>		<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 3.483,90</b>
4.1		<b>RETELHAMENTO</b>								
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	63,00	R\$ 44,21	25,08%	R\$ 11,09	R\$ 55,30	R\$ 3.483,90	
<b>5.0</b>		<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 8.306,20</b>
5.1		<b>PINTURA PAREDES E FORRO</b>								
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	269,87	R\$ 19,38	25,08%	R\$ 4,86	R\$ 24,24	R\$ 6.541,65	
5.1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,30	R\$ 20,73	25,08%	R\$ 5,20	R\$ 25,93	R\$ 759,75	
5.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	67,80	R\$ 11,85	25,08%	R\$ 2,97	R\$ 14,82	R\$ 1.004,80	
<b>6.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 470,45</b>
6.1		<b>DIVERSOS</b>								
6.1.1	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	2,52	R\$ 13,24	25,08%	R\$ 3,32	R\$ 16,56	R\$ 41,73	
6.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	31,50	R\$ 10,88	25,08%	R\$ 2,73	R\$ 13,61	R\$ 428,72	
<b>TOTAL GERAL :</b>										<b>R\$ 21.437,91</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$										R\$ 21.437,91
VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS										

  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE  
MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



Prefeitura de  
**Tianguá**

PLANILHA - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MÉMORIA DE CÁLCULO	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS</b>			
<b>1.1</b>	<b>ALVENARIA DE GESSO</b>			
1.1.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	PAREDES A SER EXECUTADAS (1*3,25)+(1,86+3,25)+(3,30*3,25)	19,09
<b>2.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
<b>2.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
2.1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	UMA UNIDADES PORTAS NOVA	1,00
2.1.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	PARA AS PORTAS (2,10+2,10+0,80)*3	15,00
2.1.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	UMA JANELA DA SALA ( 1,80*1,00)	1,80
2.1.4	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	UMA JANELA DA SALA ( 1,80*1,00)	1,80
<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>3.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
3.1.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12 PONTOS	12,00
3.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	07 LUMINARIAS	7,00
3.1.3	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	02 PONTOS	2,00
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
<b>4.1</b>	<b>RETELHAMENTO</b>			
4.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	LARGURA 7M X COMPRIMENTO 9M	63,00
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>5.1</b>	<b>PINTURA PAREDES E FORRO</b>			
5.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PERIMETRO DAS SALAS (8,70+8,70+6,70+6,70)*3,25+DIVISÓRIAS DE GESSO (4,20+6,70+4,40+1,85)*2*3,25+ÁREA DO FORRO (8,70*6,70)	269,87
5.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	PINTURA DAS PORTAS (((0,80*2,10)*2)*3)+((0,90*2,10)*2))+(((2,10+2,10+0,80)*0,10)*4)+PINTURA DAS JANELAS((2,80*1,20)*4)	29,30
5.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	ÁREA DE PINTURA PERIMETRO X ALTURA (21,95+15,10+15,10)*3,25 X ÁREA A SER TRABALHADA 40%	67,80
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
<b>6.1</b>	<b>DIVERSOS</b>			
6.1.1	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	FECHAMENTO PAREDE FRONTAL 4,20*0,60	2,52
6.1.2	LIMPEZA GERAL	M2	LARGURA 7M X COMPRIMENTO 9M /2	31,50

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE  
MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL COM BDI	15 DIAS	
1.0	FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.311,42	R\$ 2.311,42	100%
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.255,95	R\$ 2.255,95	100%
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.609,99	R\$ 4.609,99	100%
4.0	COBERTURA	R\$ 3.483,90	R\$ 3.483,90	100%
5.0	PINTURA	R\$ 8.306,20	R\$ 8.306,20	100%
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 470,45	R\$ 470,45	100%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>R\$ 21.438,01</b>	
	<b>PERCENTUAL</b>			100,00%
<b>R\$ 21.437,91</b>	<b>PERCENTUAL ACUMULADA</b>			100,00%

  
**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



**Prefeitura de Tianguá**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
<b>C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS					
8321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,0000	96,8000	96,8000
				Total	96,8000
				Total Simples:	96,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,80
<b>C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m) - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total	191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECIADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total	599,3497
				Total Simples:	790,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	790,97
<b>C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M</b>					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total	3,7540
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
16268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	4,5400	4,5400
				Total	4,8508
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,60
<b>619 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS					
16343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	270,2000	270,2000
				Total	270,2000
				Total Simples:	270,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	270,20
<b>C2674 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2</b>					
MATERIAIS					
12253	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	220,6800	220,6800
				Total	220,6800
				Total Simples:	220,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	220,68
<b>C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT</b>					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total	151,4950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA E-STAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

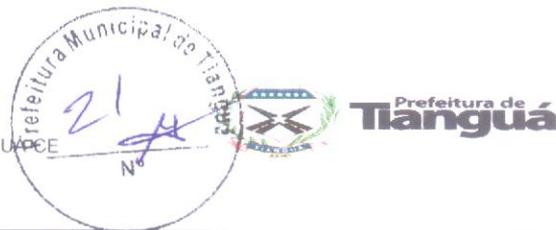
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE  
MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785. BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
Total					78,0800
Total Simples:					229,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,58

**C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
Total					41,2940
MATERIAIS					
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 )W	UN	1,0000	41,2100	41,2100
Total					41,2100
Total Simples:					82,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,50

**C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
Total					151,4950
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
Total					25,0893
Total Simples:					176,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					176,58

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total					39,9520
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total					4,2600
Total Simples:					44,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					44,21

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total					14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
Total					5,1996
Total Simples:					19,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,38

**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - RNP 060092835-7  
Prefeitura Municipal de Tianguá

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE.  
MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



**Prefeitura de  
Tianguá**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total	14,1775
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9964
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total	6,5544
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,73</b>
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total	9,5850
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total	2,2640
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,85</b>
<b>C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2</b>					
<b>MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,0000	13,2400	13,2400
				Total	13,2400
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,24</b>
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total	10,8850
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,89</b>

*Antonio Albani Adeodato*  
**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE**

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE

MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO



**Prefeitura de Tianguá**

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI =	25,08%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

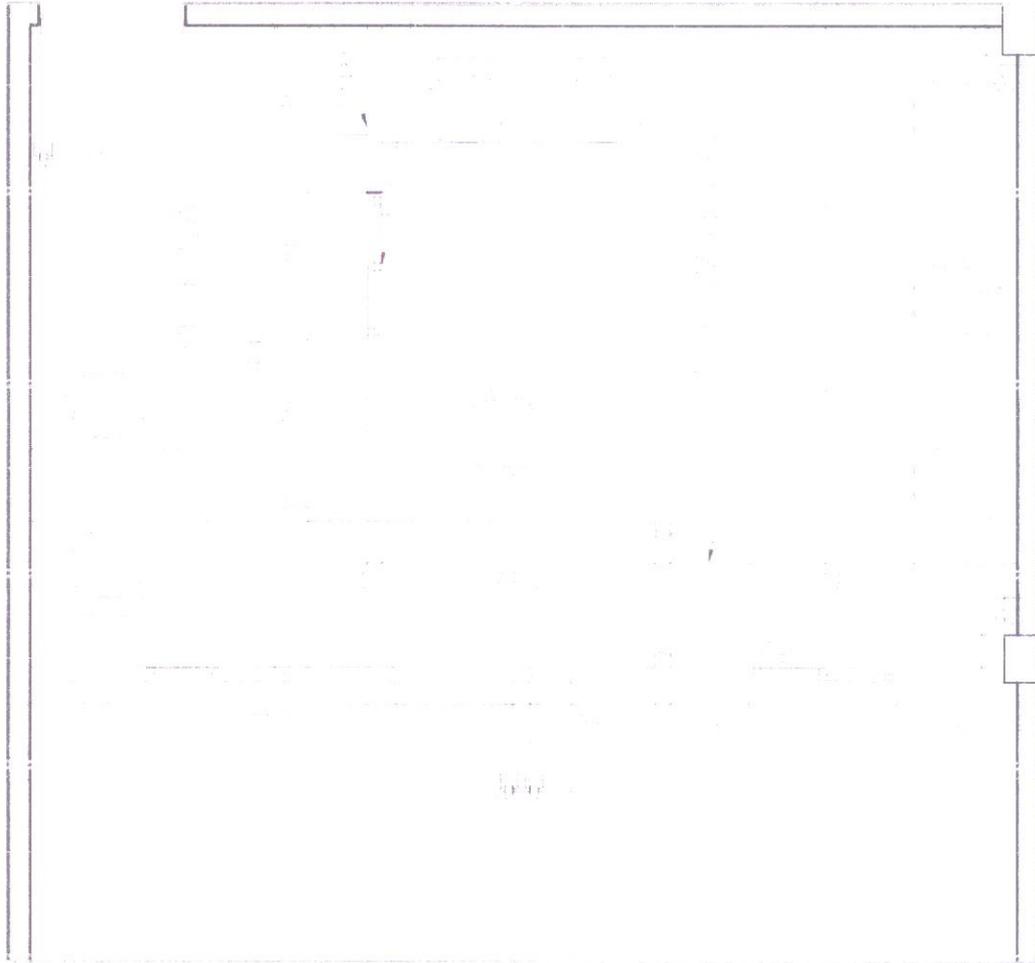
  
**Antonio Ailton Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



OBRA: REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE  
MUNICÍPIO: PAÇO PÚBLICO, AVENIDA MOISES MOITA, Nº 785, BAIRRO NENÉ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE  
DATA: SETEMBRO DE 2021  
TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA  
BDI: 25,08% APLICADO

<b>DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO</b>			
<b>HORISTAS E MENSALISTAS</b>			
	Jornada Mensal de Trabalho	220 H	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333 H	
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33 H	
	Feridos = 13 x 7,333	95,33 H	
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5 H	
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11 H	
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04 H	
	Horas Produtivas p/ano	2081,34 H	
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>HORISTAS</b>	<b>MENSALISTAS</b>
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
	<b>TOTAL DE A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º salario	10,80%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL DE B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"</b>			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	3,90%	3,01%
C.2	Férias (indenizadas)	4,85%	3,75%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,40%	4,17%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL DE C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS</b>			
D	Reincidência de A sobre B		
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46%	2,77%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL DE D</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
	<b>TOTAL GERAL A + B + C + D</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
	<b>VALOR ADOTADO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

**Antonio Albani Adeodato**  
Engenheiro Civil  
CREA CE / RNP 060092835-7



**1 PLANTA BAIXA**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 PROJETO: REFORMA SEMATUR  
 47, VOISEMOCITA  
 ASSINATO: PLANTA BAIXA  
 482411210

ANTONIO ALBANI ADEODATO  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - RNP 060092835-7  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

DESENHADO POR: SEMATUR  
 ESCALA: 1:50

FO. 1/4  
**01/01**  
 REVISÃO: R00  
 DATA: 2019  
 ESCALA: 1:50



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210863145

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO ALBANI ADEODATO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0600928357

Registro: 23600CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

AVENIDA MOISES MOITA

Nº: 785

Complemento:

Bairro: PLANALTO

Cidade: Tianguá

UF: CE

CEP: 62320000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MOISES MOITA - LADO ÍMPAR

Nº: S/N

Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUA

Bairro: NENÉ PLÁCIDO

Cidade: TIANGUÁ

UF: CE

CEP: 62327335

Data de início: 05/10/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas: -3.717275, -40.982382

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
17 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ART DE PROJETO ARQUITETÔNICO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO REFORMA DA SAI A DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 28/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214907021

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A200C  
Impresso em 29/09/2021 às 10:37:38 por: ip: 191.7.210.58





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210863145

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico  
**ANTONIO ALBANI ADEODATO**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**  
RNP: 0600928357  
Registro: 23600CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA** CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20  
**AVENIDA MOISES MOITA** Nº: 785  
Complemento: Bairro: **PLANALTO**  
Cidade: **Tianguá** UF: **CE** CEP: 62320000  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: **R\$ 3.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço  
**AVENIDA MOISÉS MOITA - LADO ÍMPAR** Nº: S/N  
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUA** Bairro: **NENÉ PLÁCIDO**  
Cidade: **TIANGUÁ** UF: **CE** CEP: 62327335  
Data de Início: **05/10/2021** Previsão de término: **31/12/2021** Coordenadas Geográficas: **-3,717275, -40,982382**  
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA** CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
17 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações  
ART DE PROJETO ARQUITETÔNICO. INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

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  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_  
ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CNPJ: 07.735.178/0001-20

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

10. Valor  
Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **28/09/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214907021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A20CC  
Impresso em: 29/09/2021 às 10:37:38 por: ip: 191.7.210.58





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210863145**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



1. Responsável Técnico  
ANTONIO ALBANI ADEODATO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0600928357  
Registro: 23600CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
AVENIDA MOISES MOITA  
Complemento: Bairro: PLANALTO  
Cidade: Tianguá UF: CE CEP: 62320000  
CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20  
Nº: 785  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 3.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço  
AVENIDA MOISÉS MOITA - LADO ÍMPAR Nº: S/N  
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUA Bairro: NENÉ PLÁCIDO  
Cidade: TIANGUÁ UF: CE CEP: 62327335  
Data de Início: 05/10/2021 Previsão de término: 31/12/2021 Coordenadas Geográficas: -3.717275, -40.982382  
Finalidade: Outro Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
17 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações  
ART DE PROJETO ARQUITETÔNICO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO REFORMA DA SALA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

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  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local de data do  
ANTONIO ALBANI ADEODATO, CPF: 244.014.043-00  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20

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

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 28/09/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214907021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZ00C  
Impresso em: 29/09/2021 às 10:37:38 por , ip: 191.7.210.56

