



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

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.

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 o **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 do **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 PAINEIS:

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

B.D.I: 25,08% APLICADO



ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO 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
1.0		FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS								R\$ 2.311,42
1.1		ALVENARIA DE GESSO								
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	
2.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 2.255,95
2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
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	
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 4.609,99
3.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
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	
4.0		COBERTURA								R\$ 3.483,90
4.1		RETELHAMENTO								
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	
5.0		PINTURA								R\$ 8.306,20
5.1		PINTURA PAREDES E FORRO								
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO 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 DEMÃO 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 DEMÃO C/MASSA DE PVA	M2	67,80	R\$ 11,85	25,08%	R\$ 2,97	R\$ 14,82	R\$ 1.004,80	
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 470,45
6.1		DIVERSOS								
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	
TOTAL GERAL :										R\$ 21.437,91
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE RS										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



PLANILHA - MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MÉORIA DE CÁLCULO	QUANT.
1.0	FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS			
1.1	ALVENARIA DE GESSO			
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
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
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 FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	UMA JANELA DA SALA (1,80*1,00)	1,80
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
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
4.0	COBERTURA			
4.1	RETELHAMENTO			
4.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	LARGURA 7M X COMPRIMENTO 9M	63,00
5.0	PINTURA			
5.1	PINTURA PAREDES E FORRO			
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)*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
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	DIVERSOS			
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
 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 NENÊ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

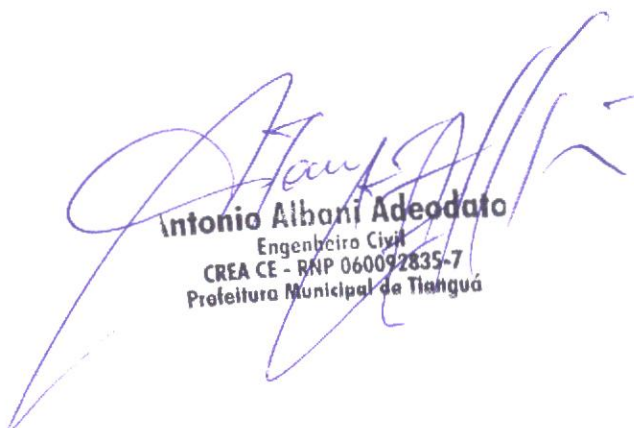
DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO

**Prefeitura de
Tianguá****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%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		R\$ 21.438,01
	PERCENTUAL		100,00%
R\$ 21.437,91	PERCENTUAL ACUMULADA		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

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18321	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

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	15,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
2543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:					191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	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	0,5800	0,9984
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA 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/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:					599,3487
Total Simples:					790,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					790,97

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	15,7700	1,5770
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
Total:					3,7540
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
18268	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

C4519 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343	JANELA EM ALUMINIO 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

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12258	VIDRO COMUM FUMÊ, 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

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 /50V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 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

10419	CAIXA ESTAMPADA 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
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11369	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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11409	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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
12045	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

C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	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

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695

Av. Moises Moita, 785 - Planalto - CEP: 62.320-000 - Tianguá - Ceará - www.tiangua.ce.gov.br

CNPJ: 07.735.178/0001-20 - CGF: 06.920.164-1 - Fone/Fax: (88) 3671-2288 / 3671-2888

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
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17.1900	0.6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24.9900	3.9984
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
					Total Simples: 20,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,73
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16.7700	3.3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20.7700	6.2310
					Total: 9.5850
MATERIAIS					
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
					Total Simples: 11,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,85
C14509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2					
MATERIAIS					
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,0000	13.2400	13.2400
					Total: 13.2400
					Total Simples: 13,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,24
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15.5500	10.8850
					Total: 10.8850
					Total Simples: 10,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,89

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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
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 Albari 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 NENÊ PLÁCIDO - TIANGUÁ-CE

DATA: SETEMBRO DE 2021

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA

BDI: 25,08% APLICADO

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	Jornada Mensal de Trabalho	220 H	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333 H	
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33 H	
	Feriados = 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	
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º salário	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	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE B		44,41%	16,46%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
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%
TOTAL DE C		14,73%	11,38%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
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%
TOTAL DE D		7,91%	3,12%
TOTAL GERAL A + B + C + D		83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%

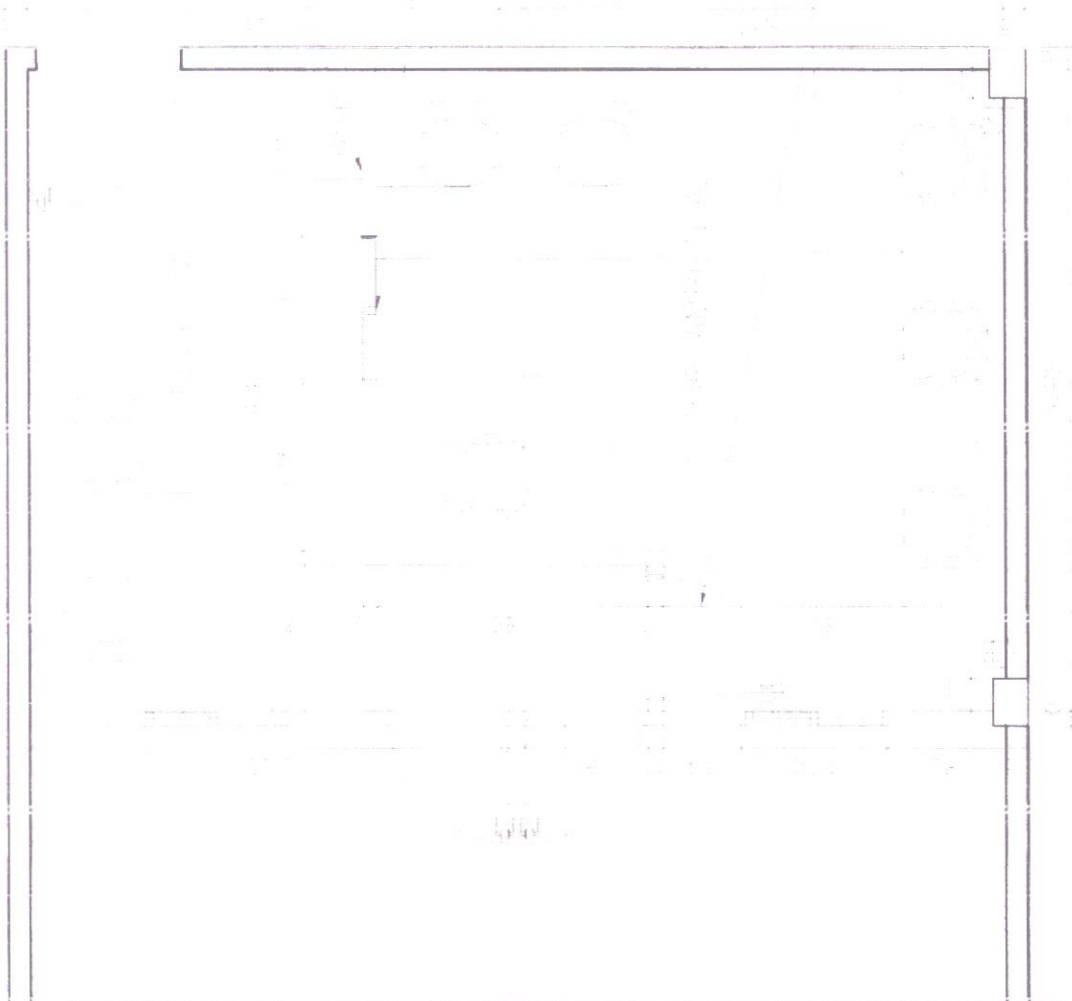
Antonio Albino Adeodato

Engenheiro Civil

CREA CE - RNP 060092835-7

Av. Moises Moita, 785 - Planaltina - Tianguá - Ceará - www.tiangua.ce.gov.br

CNPJ: 07.736.178/0001-20 - CGF: 06.920.164-1 - Fone/Fax: (88) 3671-2288 / 3671-2888



1 PLANTA BAIXA

CLIENTE
PROJETO
ASSUNTO
ARQUITETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REFORMA SEMATUR
AV. MOISESAMITA
PLANTA BAIXA

PROJETO

DESENHO
SEMATUR

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

FO - A
REVISÃO R00
DATA 2019
ESCALA 1:50

01/01



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 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

_____, _____ de _____ de _____
Local data

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: A20CC
Impresso em: 29/09/2021 às 10:37:38 por: ip: 191.7.210.58

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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 MOISÉS MOITA - LADO ÍMPAR

Nº: **S/N**

Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUA**

Bairro: **NENÊ 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

_____, de _____ de _____
Local data

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.silart.com.br/publ-cof>, com a chave: A70CC
Impresso em: 29/09/2021 às 10:37:38 por: 191.7.210.58

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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:

Cidade: **Tianguá**

Bairro: **PLANALTO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

Nº: **785**

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 MOISÉS MOITA - LADO ÍMPAR

Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO DE TIANGUA**

Cidade: **TIANGUÁ**

Data de início: **05/10/2021**

Previsão de término: **31/12/2021**

Bairro: **NENÉ PLÁCIDO**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: 62327335

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

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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	Quantidade	Unidade
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

_____ de _____ de _____
Local data

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: AZ0CC
Impresso em: 29/09/2021 às 10:37:38 por: , ip: 191.7.210.58

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

