



Prefeitura de
Tianguá

**OBJETO: REFORMA DA SALA DA
PROCURADORIA MUNICIPAL.**

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

SETEMBRO/2021

**REFORMA DA SALA DA PROCURADORIA MUNICIPAL DE
TIANGUÁ**



Prefeitura de
Tianguá

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO:

REFORMA DA SALA DA PROCURADORIA MUNICIPAL 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 o **PROJETO DE REFORMA DA SALA DA PROCURADORIA MUNICIPAL 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 **PROJETO DE REFORMA DA SALA DA PROCURADORIA MUNICIPAL 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 SERVIÇOS PRELIMINARES

Caberá a contratada o cumprimento das disposições da NR-18, bem como ao emprego de equipamento de segurança individual e coletivo dos operários, como também a proteção de máquinas e equipamentos na obra.

Será realizada a demolição de piso cerâmico da sala. A remoção ou lixamento das alvenarias para remoção da pintura existente para confecção de uma nova.

2.2-FECHAMENTO – PAREDES E PAINEIS:

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

2.3 - PISO

Será executado o piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada, antes será executada a regularização do local com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, com espessura de 3cm. O rejunte será com argamassa pré-fabricada com junta até 2mm entre as cerâmicas.

2.4 – 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.

2.5 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Toda a instalação passará por uma revisão, será instalado um ponto elétrico na sala denominada "Procurador Adjunto", com a implantação de tomadas para fornecimento de eletricidade aos equipamentos.

2.6 – RETELHAMENTO:

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

2.7 - 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

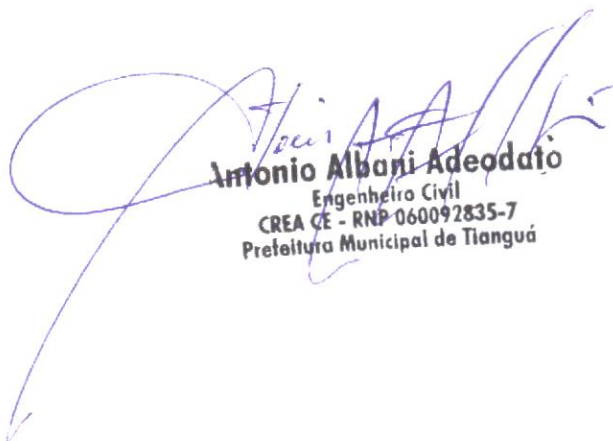
propiciar um melhor acabamento, após o lixamento procederá a aplicação do selador, para que logo após seja aplicado a tinta látex. Ao finalizar a pintura a mesma não deverá haver manchas ou falhas, sendo também verificada a tonalidade da pintura em todos os ambientes para que não haja tonalidades diferentes. 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.

2.8 – SERVIÇOS DIVERSOS:

Será colocada uma soleira de granito da porta de entrada da largura de 15cm, bem como a instalação de drenos para os ar-condicionado, será executado fechamento dos cobogós com reboco de gesso. Após concluindo os serviços toda a bora deverá ser limpa com retirada de todo e qualquer entulho gerado pela obra.

Tianguá, 02 de SETEMBRO de 2021.



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



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA DA SALA DA PROCURADORIA DO MUNICIPIO TIANGUA-CE

MUNICIPIO: 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



Prefeitura de
Tianguá

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		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.471,29
1.1		SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								
1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	56,64	R\$ 12,34	25,08%	R\$ 3,09	R\$ 15,43	R\$ 873,96	
1.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	67,80	R\$ 6,22	25,08%	R\$ 1,56	R\$ 7,78	R\$ 527,48	
1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	3,00	R\$ 14,10	25,08%	R\$ 3,54	R\$ 17,64	R\$ 52,92	
1.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M2	4,08	R\$ 3,32	25,08%	R\$ 0,83	R\$ 4,15	R\$ 16,93	
2.0		FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS								R\$ 4.274,12
2.1		ALVENARIA DE GESSO								
2.1.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,30	R\$ 98,80	25,08%	R\$ 24,28	R\$ 121,08	R\$ 4.274,12	
3.0		PISO								R\$ 6.701,65
3.1		PISOS INTERNOS								
3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	56,64	R\$ 85,82	25,08%	R\$ 21,52	R\$ 107,34	R\$ 6.079,74	
3.1.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,64	R\$ 8,78	25,08%	R\$ 2,20	R\$ 10,98	R\$ 621,91	
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 3.377,05
4.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA								
4.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 790,97	25,08%	R\$ 198,38	R\$ 989,35	R\$ 1.978,70	
4.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,00	R\$ 8,60	25,08%	R\$ 2,16	R\$ 10,76	R\$ 322,80	
4.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 859,89	25,08%	R\$ 215,66	R\$ 1.075,55	R\$ 1.075,55	
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.706,41
5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 229,58	25,08%	R\$ 57,58	R\$ 287,16	R\$ 2.297,28	
5.1.2	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	7,00	R\$ 104,98	25,08%	R\$ 26,33	R\$ 131,31	R\$ 919,17	
5.1.3	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 176,58	25,08%	R\$ 44,29	R\$ 220,87	R\$ 441,74	
5.1.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,55	25,08%	R\$ 9,67	R\$ 48,22	R\$ 48,22	
6.0		COBERTURA								R\$ 3.483,90
6.1		RETELHAMENTO								
6.1.1	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	
7.0		PINTURA								R\$ 8.102,60
7.1		PINTURA PAREDES E FORRO								
7.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	265,60	R\$ 19,38	25,08%	R\$ 4,86	R\$ 24,24	R\$ 6.438,14	
7.1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,44	R\$ 20,73	25,08%	R\$ 5,20	R\$ 25,93	R\$ 659,66	
7.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	67,80	R\$ 11,85	25,08%	R\$ 2,97	R\$ 14,82	R\$ 1.004,80	
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 669,58
8.1		DIVERSOS								
8.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,94	R\$ 78,83	25,08%	R\$ 19,77	R\$ 98,60	R\$ 92,68	
8.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	8,00	R\$ 5,54	25,08%	R\$ 1,39	R\$ 6,93	R\$ 55,44	
8.1.3	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5,60	R\$ 13,24	25,08%	R\$ 3,32	R\$ 16,56	R\$ 92,74	
8.1.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	31,50	R\$ 10,88	25,08%	R\$ 2,73	R\$ 13,61	R\$ 428,72	
TOTAL GERAL :										R\$ 31.786,60
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 31.786,60										
TRINTA E UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS										

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 PROCURADORIA 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 - MEMÓRIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MÉORIA DE CÁLCULO	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO			
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE (28,64+14,00+14,00)	56,64
1.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	ÁREA DE PINTURA EXISTENTE PERÍMETRO X ALTURA (21,95+15,10+15,10)*3,25 X ÁREA A SER TRABALHADA 40%	67,80
1.1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	RETIRADA DE 03 PORTAS EXISTENTES	3,00
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M2	DEMOLIÇÃO PAREDE EXISTENTE DANIFICADA 3,40*1,20	4,08
2.0	FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS			
2.1	ALVENARIA DE GESSO			
2.1.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	PAREDES A SER EXECUTADAS (2,40*2,40)+(2,40*2,40)+(3,30*3,25)+(5,30*3,25)	35,30
3.0	PISO			
3.1	PISOS INTERNOS			
3.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	PAVIMENTAÇÃO PISO DAS SALAS (28,64+14,00+14,00)	56,64
3.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	PAVIMENTAÇÃO PISO DAS SALAS (28,64+14,00+14,00)	56,64
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
4.1.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	DUAS UNIDADES PORTAS NOVA	2,00
4.1.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	PARA AS PORTAS (2,10+2,10+0,80)*6	30,00
4.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	UMA UNIDADE PORTA ENTRADA	1,00
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08 PONTOS	8,00
5.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	07 LUMINARIAS	7,00
5.1.3	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	02 PONTOS	2,00
5.1.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	01 UNIDADE	1,00
6.0	COBERTURA			
6.1	RETELHAMENTO			
6.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	LARGURA 7M X COMPRIMENTO 9M	63,00
7.0	PINTURA			
7.1	PINTURA PAREDES E FORRO			
7.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PERÍMETRO DAS SALAS (21,95+15,10+15,10)*3,25+DIVISÓRIAS DE GESSO (2,40*2,40)+(2,40*2,40)+(3,30*3,25)+(5,30*3,25)+ÁREA DO FORRO (28,64+14,00+14,00)	265,60
7.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	PINTURA DAS PORTAS ((0,80*2,10)*2)+((0,90*2,10)*2)+((2,10+2,10+0,80)*0,10)*3)+PINTURA DAS JANELAS((2,80*1,20)*4)	25,44
7.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	ÁREA DE PINTURA PERÍMETRO X ALTURA (21,95+15,10+15,10)*3,25 X ÁREA A SER TRABALHADA 40%	67,80
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
8.1	DIVERSOS			
8.1.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	PORTA DE ENTRADA 0,94CM	0,94
8.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	PARA O DRENO DOS ARCONDICIONADOS 8M	8,00
8.1.3	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	FECHAMENTO PAREDE FRONTAL	5,60
8.1.4	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 PROCURADORIA 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



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
			Total	12,3389
			Total Simples:	12,34
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,34

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
			Total	6,2200
			Total Simples:	6,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,22

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
			Total	14,1016
			Total Simples:	14,10
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,10

C1056 - DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440
			Total	3,3210
			Total Simples:	3,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,32

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8321 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

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total	21,7920
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
			Total	64,0240
			Total Simples:	85,82
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	85,82

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
			Total	7,2640
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
			Total	1,5150
			Total Simples:	8,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,78

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

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

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 PROCURADORIA 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

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	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/RODAPE	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	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
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

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	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
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACo PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total					668,2687
Total Simples:					859,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					859,89

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 750V 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 PARA: 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

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 / 3671-2289

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 PROCURADORIA 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



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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 FLETRODUTO 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

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
Total:					41,2940
MATERIAIS					
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
Total:					63,6900
Total Simples:					104,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					104,98

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 16	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	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

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
Total:					19,8962
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
Total:					18,6500
Total Simples:					38,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,55

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,7200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125

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

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 PROCURADORIA 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

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
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3500	16,7700	5.8695
I2395 PINTOR	H	0.4000	20,7700	8.3080
			Total:	14.1775
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0.0400	17.1900	0.6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0.1600	24.9900	3.9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.1300	12.6800	1.6484
I1347 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2000	16.7700	3.3540
I2395 PINTOR	H	0.3000	20.7700	6.2310
			Total:	9.5850
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000	0.5500	0.2200
I1513 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

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0.5000	20.7700	10.3850
I2543 SERVENTE	H	0.2500	15.5500	3.8875
			Total:	14.2725
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1.0000	62.1500	62.1500
			Total:	62.1500
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.0038	642.1800	2.4082
			Total:	2.4082
			Total Simples:	78,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	78,83

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.0900	16.7700	1.5093
I2320 ENCANADOR	H	0.0900	20.3200	1.8288
			Total:	3.3381
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.0004	45.1600	0.0181
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.0002	39.2200	0.0078
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1.0100	2.1500	2.1715
			Total:	2.1974
			Total Simples:	5,54
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,54

C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8334 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

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 / 3671-2889

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 PROCURADORIA 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

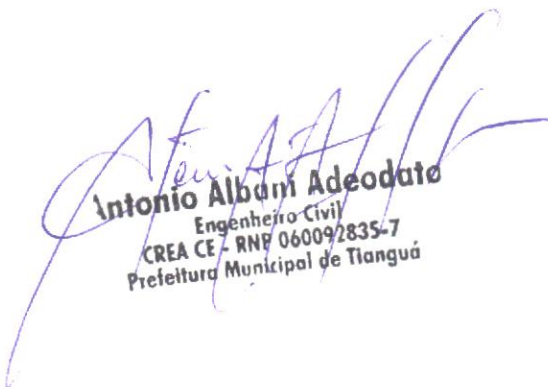
BDI: 25,08% APLICADO



**Prefeitura de
Tianguá**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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 Alboni 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 PROCURADORIA 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.471,29	R\$ 1.471,29	100%
2.0	FECHAMENTO - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.274,12	R\$ 4.274,12	100%
3.0	PISO	R\$ 6.701,65	R\$ 6.701,65	100%
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.377,05	R\$ 3.377,05	100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.706,41	R\$ 3.706,41	100%
6.0	COBERTURA	R\$ 3.483,90	R\$ 3.483,90	100%
7.0	PINTURA	R\$ 8.102,60	R\$ 8.102,60	100%
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 669,58	R\$ 669,58	100%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL	R\$ 31.786,70		
R\$ 31.786,60	PERCENTUAL	100,00%		
	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 PROCURADORIA 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 Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

OBRA: REFORMA DA SALA DA PROCURADORIA 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

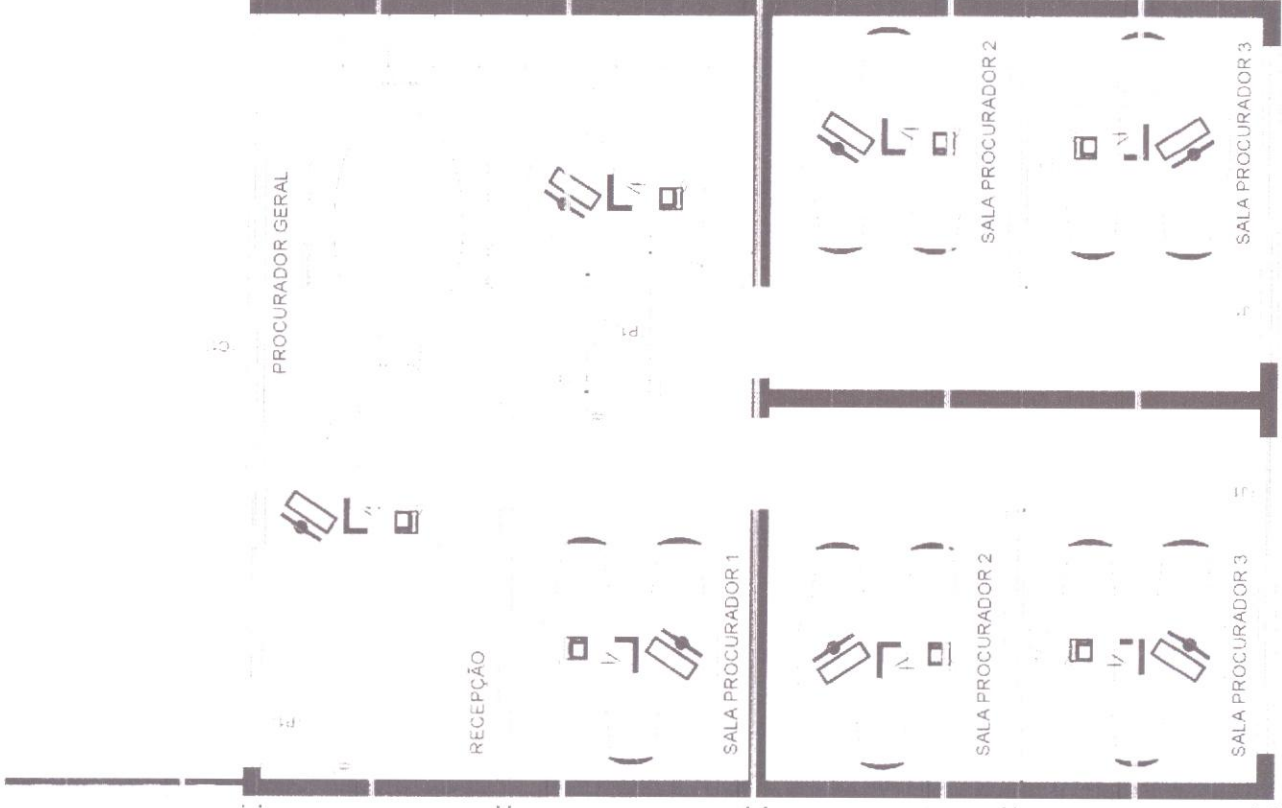
DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
	Jornada Mensal de Trabalho	220 H	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333 H	
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33 H	
	Feriados = 13 x 7,333	95,33 H	
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5 H	
	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 ADOADO		83,85%	47,76%


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



Prefeitura de
Tianguá

PEÇAS GRÁFICAS



02 MAQUETA, ÁREA

LEGENDA

VERTICAL

PERÍMETRO

PORTAS DE ACESSO

COORDENADA UTM

REFORMA SALA PROCURADORIA

GERAL DO MUNICÍPIO

PROPRETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENDEREÇO: AVENIDA JOSE MOISES MOTA, 78

BAIRRO: NENE PLACIDO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ

ESTADO: UF: CE

DATA: MARÇO/2021

PROJETO: INDICADA

Quadro de Áreas e Dimensões

Área Total

Complemento Total

Área Total

Área Total

Área Total

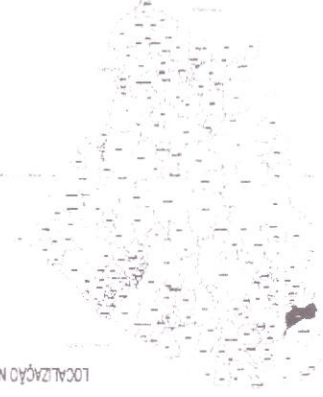
Área Total

Área Total

Área Total

Área Total

LOCALIZAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ



Antonio Albani Adeodato

Engenheiro Civil

CREA/CE - RNP 060092835-7

Prefeitura Municipal de Tianguá



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210850360

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: 01/09/2021

Previsão de término: 31/12/2021

Coordenadas Geográficas: -3.717275, -40.982382

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Nº: S/N

CEP: 62327335

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 DE SALAS DA PROCURADORIA MUNICIPAL 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

ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00

Local de 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: 09/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214869871

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aWD0y
Impresso em: 13/09/2021 às 10:01:28 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

