



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE  
LOCAL: SÍTIO FIM DO CÔRREGO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
DATA: MARÇO DE 2020  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO**

<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
	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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>HORISTAS</b>	<b>MENSALISTAS</b>
<b>A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</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 INCIDENCIAS DE "A"</b>			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salario	10,83%	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%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DE B</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS GLOBAIS DE "A"</b>			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
<b>TOTAL DE C</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</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	7,55%	2,83%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>TOTAL DE D</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL GERAL A + B + C + D</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>
<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE

LOCAL: SÍTIO FIM DO CÓRREGO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

MÉMORIA DE CÁLCULO					
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	MÉMORIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	LARGURA 3,00 X ALTURA 2,00	6,00
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	DEMOLIÇÃO DO PISO PARA FECHAMENTO DA EDIFICAÇÃO E QUADRA (COMP.3,00*0,30)	0,90
1.3	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	4 UNIDADE	4,00
<b>2.0 FECHAMENTO</b>					
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	FECHAMENTO DA EDIFICAÇÃO E QUADRA (COMP.3,00 X ALTURA 2,50)	7,50
<b>3.0 REVESTIMENTO</b>					
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	ITEM 2.1 X 2 LADOS	15,00
3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	ITEM 2.1 X 2 LADOS	15,00
<b>4.0 PINTURA</b>					
4.1	PMT 001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M2	PAREDES INTERNAS((4,58*3+6,43*4+5,55*2+4,65+5,25+9+2,8)*2,8)*2+((10,05*2+2,6*2+1,5*2+7*2)*1)*2+((13,3*2)/2)*6)*2+(29,1*2)*2+(7*2)*2+(2,9*2)*2+(45*1,6)*2+(25*3)*2+(28*2,8)*2+(70*1,6)	1.367,66
4.2	PMT 002	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	PAREDES EXTERNAS ((41,32+63,97)*3,00)+(56,36*1,50)+(29,75*3,00)+(62,00*2,50)+(20,79*2)+QUADRA 85,00M2	771,24
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	JANELAS E PORTAS E FORRAMENTO ((0,8*2,1)*2)*5+((0,7*2,1)*2)*5+((0,6*2,1)*2)*2+((1,4*2,2)*2)*2+((0,9*2,1)*2)*4+((0,9*1,8)*2)*2+((0,6*1,8)*2)*5	81,26
4.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	LARGURA 18,40 X COMPRIMENTO 28,00	515,20
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	GRADES (4,8*3,1)*2+(1,7*3)+(0,9*2,2)+(0,8*1,5)+(1,6*2,8)+(2*2,2)*2+(1*2,2)+(3,1*1,6)+(2,2*1,6)+(42*1,2)	112,40
4.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	QUADRA 26*2+15*3+6*4+3,54*2+20,5*2+10,6*2+10,6+18+20*2+18*2+8,8*4	330,08
4.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	PINTURA PISO QUADRA LARGURA 18,40 X COMPRIMENTO 28,00	515,20
<b>5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					
5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	3,00
5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	2,00
5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	7,00
5.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	2,00
5.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	2,00
5.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	12,00	12,00
<b>6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	100,00	100,00
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
6.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	3,00
6.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	3,00
6.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	6,00
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	12,00
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	5,00
6.8	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	11,00	11,00
6.9	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	14,00	14,00

Igor Edilson de Menezes Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 1915439868  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE

LOCAL: SÍTIO FIM DO CÔRREGO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MARÇO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
6.10	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00	18,00
7.0		<b>COBERTURA</b>			
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	AREA DE COBERTURA ((44,3*12,23)+(12,05*4,28)+(20,6*4,28))*20%	136,31
8.0		<b>DIVERSOS</b>			
8.1	PMT 003	RECUPERAÇÃO ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	ALAMBRANDO(((2,40*1,00)*12)+((2,85*2,10)*24)+(2,45*2,10)*16)+((0,90*0,75)*4))	257,46
8.2	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15 METROS	15,00
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	2,00
8.4	PMT 004	REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	PROTEÇÃO QUADRA E MURO DE ESTADIO MUNICIPAL (60*5)+((18*2,50)*2)+(18,40*2,50)	436,00



Igor Edison de Menezes Evangelista  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tianguá





AS INDICAÇÕES DAS PARCELAS RELEVANTES PARA A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO MÁRIO FROTA E MARIA ANICE, NO BAIRRO SANTO ANTONIO E DO CRAS DO DISTRITO DE BELA VISTA :

- LOTE I:
  - RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA;
  - RECUPERAÇÃO OU CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM OU SEM PINTURA.
- LOTE II:
  - RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA.

  
Igor Edilson de Menezes Evangelista  
Engenheiro Civil  
RNP: 1915439868  
Prefeitura Municipal de Tianguá



## ANEXO I.A – LOTE I PLANTAS



Google Maps PAMMA



Imagens ©2020 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2020 50 m

**PAMMA - Polo de Atendimento Mário**  
**Frota e Maria Anice**  
 Escola



Rotas

**Barbearia Urbana 57**  
 5,0 ★★★★★ (12)  
 Barbearia · Rua do Pamma  
 Aberto até às 18:30



Rotas

Mostrando resultados 1 - 2



Google Maps

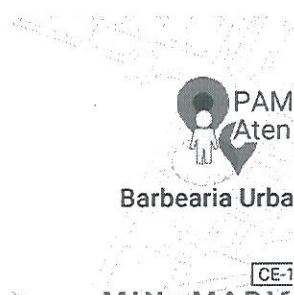
PAMMA - Polo de Atendimento Mário Frota e Maria Anice



Captura da imagem: mar. 2020 Images may be subject to copyright. ©

D DANIEL MARTINIANO

Foto - mar. 2020





Google Maps PAMMA



Imagens ©2020 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2020 20 m

PAMMA - Polo de Atendimento Mário  
Frota e Maria Anice  
Escola



Rotas

Barbearia Urbana 57  
5,0 ★★★★★ (12)  
Barbearia · Rua do Pamma  
Aberto até às 18:30



Rotas

Mostrando resultados 1 - 2





Prefeitura de  
**Tianguá**



**ANEXO I.B – LOTE I**  
**ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20200619935

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

INICIA



**1. Responsável Técnico**

**IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1915439868  
Registro: 341503CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**  
**AVENIDA MOISÉS 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\$ 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SEM DEFINIÇÃO S/N**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **SANTO ANTONIO**

Cidade: **TIANGUÁ**

UF: **CE**

CEP: 62320000

Data de Início: **01/02/2020**

Previsão de término: **31/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-3.727384, -41.002843**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>15 - Elaboração</b>		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un
<b>19 - Fiscalização</b>		
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO MARIO FROTA E MARIA ANICE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

**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







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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200619935**

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

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Igor Edilson de Menezes Evangelista*

IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA - CPF: 600.310.603-40

*Natalia Feli de Faria*

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.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/03/2020** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8213912710**

