

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.  
 LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.  
 REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA



Prefeitura de  
**Tianguá**

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.566,88	-	R\$ -	-
		% 100%	0%	0%	0%
2.0	FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVÇÃO / PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.011,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		% 0%	50%	50%	0%
3.0	ESQUADRIAS	R\$ -	R\$ 17.729,47	R\$ 17.729,47	R\$ -
		% 25%	50%	25%	0%
4.0	COBERTURA	R\$ 19.764,60	R\$ 39.529,21	R\$ 19.764,60	R\$ -
		% 100%	0%	0%	0%
5.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 13.839,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		% 25%	50%	25%	0%
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 6.748,11	R\$ 13.496,21	R\$ 6.748,11	R\$ -
		% 0%	50%	50%	0%
7.0	PINTURAS - ALVENARIAS	R\$ -	R\$ 34.172,44	R\$ 34.172,44	R\$ -
		% 0%	0%	100%	0%
8.0	PISO	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.587,72	R\$ -
		% 0%	0%	100%	0%
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.498,62
		% 0%	0%	0%	100%
10.0	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.078,18
		% 0%	0%	0%	100%
12.0	PROTEÇÃO DOS MUIROS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.332,40
		% 0%	0%	0%	0%
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ -	R\$ 3.628,03	R\$ -	R\$ -
		% 0%	100%	0%	0%
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 76.930,50	R\$ 108.555,36	R\$ 100.002,34	R\$ 41.909,20
	BDI 25,08%	R\$ 19.294,17	R\$ 27.225,68	R\$ 25.080,59	R\$ 10.510,83
	TOTAL DA OBRA				R\$ 409.508,66

J WEBER M. DE HOLANDA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE 49.586 - D  
 RNP: 061108055-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).  
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.  
LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.  
REF.: TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA



Prefeitura de  
**Tianguá**

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

WEBEM M. DE HOLANDA FIL.  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE 49.586 - D  
RNP: 061108955-1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA



Prefeitura de  
**Tianguá**

**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MAO-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
Auxilio 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
<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	17,85%	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 INCIDÊNCIAS 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	REINCIDENCIA 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>

*W. Holanda*  
**WEBEM M. DE HOLANDA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE 49.586 - D  
 RNP: 061168955 +



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.  
 LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.  
 REF.:TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1 - PRÉDIO ENTORNO</b>				
<b>1.00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		3,00 X 2,00 - X - X	1,00 =	6,00
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	474,30
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		17,00 X - X - X 1,00 X	2,00 =	34,00
		18,10 X - X - X 2,00 X	1,00 =	36,20
		70,00 X - X - X 3,00 X	1,00 =	210,00
		30,00 X - X - X 3,00 X	1,00 =	90,00
		5,70 X - X - X 3,35 X	1,00 =	19,10
		9,00 X - X - X 2,50 X	2,00 =	45,00
		8,00 X - X - X 2,50 X	2,00 =	40,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	292,10
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		11,50 X 25,40 - X - X	1,00 =	292,10
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,45
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		1,50 X 2,00 X 0,15 X - X	1,00 =	0,45
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,10
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		1,00 X 2,10 - X - X	1,00 =	2,10
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,45
		QUANT. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		0,00 X - X - X 0,10 X	0,45 =	0,45
1.7	C3954	CAPINA MANUAL	M2	390,00
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		70,00 X 1,00 - X - X	1,00 =	70,00
		8,00 X 40,00 - X - X	1,00 =	320,00

<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>		
2.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	142,29
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X PERCE. X	QUANT. =	ÁREA
		- X - X - X 0,30 X	474,30 =	142,29
2.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	4,74
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X PERCE. X	QUANT. =	ÁREA
		- X - X 0,03 X 0,30 X	474,30 =	4,74
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	105,60
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		16,50 X - X - X 1,00 X	2,00 =	33,00
		3,20 X - X - X 3,00 X	4,00 =	38,40
		5,70 X - X - X 3,00 X	2,00 =	34,20
2.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	319,10
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		70,00 X - X - X 3,00 X	1,00 =	210,00
		30,00 X - X - X 3,00 X	1,00 =	90,00
		5,70 X - X - X 3,35 X	1,00 =	19,10
2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	85,00
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		9,00 X - X - X 2,50 X	2,00 =	45,00
		8,00 X - X - X 2,50 X	2,00 =	40,00

<b>3.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		100,00 X - X - X - X	1,00 =	100,00
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	100,00
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		100,00 X - X - X - X	1,00 =	100,00
3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT. =	ÁREA
		5,00 X - X - X - X	1,00 =	5,00
3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

3.5	C4371	ARANDELA BLINDADA								UN		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		4,00	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	4,00

<b>4.0 PISO</b>												
4.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS								M3		38,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		40,00	X	1,50	X	-	X	0,10	X	1,00	=	6,00
		40,00	X	8,00	X	-	X	0,10	X	1,00	=	32,00
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2		292,10
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	-	X	-	X	-	X	292,10	=	292,10
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2		292,10
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	-	X	-	X	-	X	292,10	=	292,10

<b>5.0 PROTEÇÃO DOS MUROS</b>												
5.1	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS								M		70,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		70,00	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	70,00

<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
6.3	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								M2		15,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		5,00	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	15,00
6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
6.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00

<b>2 - ÁREA DO CRAS</b>												
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3		1,68
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,20	X	-	X	0,15	X	1,20	X	1,00	=	0,22
		0,50		-		0,15		1,50		1,00	=	0,11
		1,50		-		0,15		2,00		3,00	=	1,35
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								M2		22,88
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	2,52
		0,80	X	2,10	X	-	X	-	X	9,00	=	15,12
		0,90	X	2,10	X	-	X	-	X	1,00	=	1,89
		3,35	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	3,35
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS								M2		4,20
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		2,00	X	2,10	X	-	X	-	X	1,00	=	4,20
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)								M2		602,70
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		21,90	X	-	X	-	X	3,00	X	3,00	=	197,10
		8,00	X	-	X	-	X	3,00	X	9,00	=	216,00
		5,90	X	-	X	-	X	3,00	X	7,00	=	123,90
		21,90	X	-	X	-	X	3,00	X	1,00	=	65,70
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC								M2		72,57
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		11,80	X	6,15	X	-	X	-	X	1,00	=	72,57

<b>2.0 ESQUADRIAS</b>												
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								UN		9,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	9,00	=	9,00
2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

2.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								2,00		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
2.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR								M2		4,02
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,35	X	1,20	X	-	X	-	X	1,00	=	4,02
2.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO								M2		4,02
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,35	X	1,20	X	-	X	-	X	1,00	=	4,02
2.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2		4,20
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		2,00	X	2,10	X	-	X	-	X	1,00	=	4,20
2.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm								M2		1,34
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,35	X	0,40	X	-	X	-	X	1,00	=	1,34
2.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO								M2		4,02
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,35	X	1,20	X	-	X	-	X	1,00	=	4,02
	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3								M2		0,75
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,50	X	1,50	X	-	X	-	X	1,00	=	0,75
2.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2		16,44
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		2,00	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	8,40
		3,35	X	1,20	X	-	X	-	X	2,00	=	8,04
2.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2		45,76
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	4,00	=	5,04
		0,80	X	2,10	X	-	X	-	X	18,00	=	30,24
		0,90	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	3,78
		3,35	X	1,00	X	-	X	-	X	2,00	=	6,70

3.0	COBERTURA											
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA								M2		525,75
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		21,90	X	10,20	X	-	X	-	X	1,00	=	223,38
		10,10	X	18,00	X	-	X	-	X	1,00	=	181,80
		6,00	X	8,00	X	-	X	-	X	1,00	=	48,00
		11,80	X	6,15	X	-	X	-	X	1,00	=	72,57
?	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²								M2		91,80
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		21,90	X	2,00	X	-	X	-	X	1,00	=	43,80
		6,00	X	8,00	X	-	X	-	X	1,00	=	48,00
3.3	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								M2		72,57
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		11,80	X	6,15	X	-	X	-	X	1,00	=	72,57

4.0	REVESTIMENTO											
4.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE								M2		11,19
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,20	X	1,20	X	-	X	-	X	1,00	=	1,44
		0,50	X	1,50	X	-	X	-	X	1,00	=	0,75
		1,50	X	2,00	X	-	X	-	X	3,00	=	9,00
4.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE								M2		11,19
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,20	X	1,20	X	-	X	-	X	1,00	=	1,44
		0,50	X	1,50	X	-	X	-	X	1,00	=	0,75
		1,50	X	2,00	X	-	X	-	X	3,00	=	9,00
4.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4								M3		1,81
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERC.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	0,03	X	0,10	X	602,70	=	1,81

5.0	PINTURAS - ALVENARIAS										
-----	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

		21,90	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	65,70	
		6,00	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	18,00	
		11,80	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	35,40	
		6,15	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	18,45	
		8,20	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	24,60	
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE									M2		351,50
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		16,05	X	21,90	X	-	X	-	X	1,00	=	351,50	
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									M2		697,50
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		21,90	X	3,00	X	-	X	-	X	3,00	=	197,10	
		8,00	X	3,00	X	-	X	-	X	9,00	=	216,00	
		5,90	X	3,00	X	-	X	-	X	7,00	=	123,90	
		8,00	X	1,20	X	-	X	-	X	4,00	=	38,40	
		6,00	X	1,20	X	-	X	-	X	2,00	=	14,40	
		11,80	X	3,00	X	-	X	-	X	2,00	=	70,80	
		6,15	X	3,00	X	-	X	-	X	2,00	=	36,90	

<b>6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>													
6.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2									M		100,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	100,00	=	100,00	
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")									M		100,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	100,00	=	100,00	
6.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									UN		20,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	20,00	=	20,00	

<b>7.0 INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA</b>													
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)									UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00	
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)									UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00	
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m									UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL									UN		8,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	8,00	=	8,00	
	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									PT		6,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	6,00	=	6,00	
7.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO									PT		6,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	6,00	=	6,00	
7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA									UN		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,00	=	4,00	
7.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS									UN		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,00	=	4,00	
7.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO									UN		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,00	=	4,00	

<b>3 - CADASTRO ÚNICO</b>													
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									M3		1,35
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		9,00	X	-	X	0,15	X	1,00	X	1,00	=	1,35	
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS									M2		1,70
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		3,40	X	0,50	X	-	X	-	X	1,00	=	1,70	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									M2		2,10
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		1,20	X	1,75	X	-	X	-	X	1,00	=	2,10	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

		2,95	X	-	X	-	X	3,00	X	1,00	=	8,85
--	--	------	---	---	---	---	---	------	---	------	---	------

2.0		ESQUADRIAS										
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
2.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM								M2		6,70
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	0,50	X	-	X	-	X	2,00	=	1,00
		3,00	X	0,50	X	-	X	-	X	1,00	=	1,50
		2,00	X	2,10	X	-	X	-	X	1,00	=	4,20
2.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO								M2		9,50
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		2,80	X	1,25	X	-	X	-	X	1,00	=	3,50
		6,00	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	6,00
2.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR								M2		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
2.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO								M2		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
2.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO								M2		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
2.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	1,00	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
2.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								M2		2,52
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	2,52

3.0		FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								M3		0,14
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,30	X	0,30	X	-	X	0,50	X	3,00	=	0,14
3.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA								M3		0,48
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,20	X	0,30	X	-	X	0,50	X	1,00	=	0,48
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								M3		0,10
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,20	X	0,30	X	-	X	0,10	X	1,00	=	0,10
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO								M		3,20
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		3,20	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	3,20
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								KG		27,18
		COMPR.	X	LARGURA	X	COEF.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	60,00	X	-	X	0,45	=	27,18
3.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA								M3		0,45
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,30	X	0,30	X	-	X	0,50	X	3,00	=	0,14
		0,20	X	0,15	X	-	X	3,00	X	3,00	=	0,27
		3,20	X	0,15	X	-	X	0,10	X	1,00	=	0,05
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								M2		9,60
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,90	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	5,70
		1,30	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	3,90
3.8	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO								M2		28,30
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		7,70	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	7,70
		1,90	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	1,90
		1,90	X	1,00	X	-	X	-	X	1,00	=	1,90
		1,90	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	5,70
		2,50	X	3,00	X	-	X	-	X	1,00	=	7,50
		0,30	X	4,00	X	-	X	-	X	3,00	=	3,60





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	94,86
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA
		10,20 X 9,30 - X - X	1,00	94,86
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	94,86
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA
		10,20 X 9,30 - X - X	1,00	94,86

5.0					REVESTIMENTO						
5.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm	M2	9,60							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		1,90 X 3,00 - X - X	1,00	5,70							
		1,30 X 3,00 - X - X	1,00	3,90							
5.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	9,60							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	9,60	9,60							
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	9,60							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	9,60	9,60							
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,60							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	9,60	9,60							
5.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,60							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	9,60	9,60							
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,60							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	9,60	9,60							

6.0					PISO						
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	2,10							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		1,20 X 1,75 - X - X	1,00	2,10							
6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	2,10							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	2,10	2,10							
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,10							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	2,10	2,10							
f	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,10							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	2,10	2,10							

7.0					PINTURAS - ALVENARIAS						
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,80							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		9,30 X 3,00 - X - X	2,00	55,80							
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMAÇOS S/MASSA PARA LAJE	M2	113,46							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		10,20 X 9,30 - X - X	1,00	94,86							
		9,30 X 2,00 - X - X	1,00	18,60							
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	172,90							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		10,20 X 3,00 - X - X	2,00	61,20							
		9,30 X 3,00 - X - X	2,00	55,80							
		9,95 X 1,00 - X - X	2,00	19,90							
		3,50 X 3,00 - X - X	2,00	21,00							
		1,90 X 3,00 - X - X	2,00	11,40							
		1,80 X 1,00 - X - X	2,00	3,60							

8.0					INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
8.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	200,00							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							
		- X - X - X	200,00	200,00							
8.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	200,00							
		COMPR. X LARGURA X ESPESSURA X ALTURA X	QUANT.	ÁREA							





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

179

8.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN									8,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	8,00	=	8,00
8.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN									1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN									1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT									8,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	8,00	=	8,00
8.7	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN									2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
8.8	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN									3,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	3,00	=	3,00

<b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA</b>												
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN									1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN									1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT									2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
9.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT									2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN									1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
9.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN									2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
9.7	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN									1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00

<b>4 - SETAS - SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL</b>												
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2									583,24
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		18,15	X	-	X	-	X	3,00	X	4,00	=	217,80
		6,25	X	-	X	-	X	3,00	X	8,00	=	150,00
		4,75	X	-	X	-	X	3,00	X	4,00	=	57,00
		7,50	X	-	X	-	X	3,00	X	2,00	=	45,00
		18,15	X	-	X	-	X	6,25	X	1,00	=	113,44
<b>2.0 ESQUADRIAS</b>												
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN									150,66
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
2.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN									96,36
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2									52,30
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		2,50	X	1,00	X	-	X	-	X	10,00	=	25,00
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2									18,06
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,80	X	2,10	X	-	X	-	X	4,00	=	6,72
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	2,52
		0,70	X	2,10	X	-	X	-	X	6,00	=	8,82

<b>3.0 COBERTURA</b>												
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).  
 DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.  
 LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		18,15	X	6,25	X	-	X	-	X	1,00	=	113,44

<b>4.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>									M2		<b>116,65</b>
4.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE									QUANT.	=	ÁREA
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	583,24	=	116,65	
		-	X	-	X	0,20	X	-	X	-	=	-	
4.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4									M3		<b>3,50</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	0,03	X	0,20	X	583,24	=	3,50	

<b>5.0</b>		<b>PINTURAS - ALVENARIAS</b>									M2		<b>233,30</b>
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									QUANT.	=	ÁREA
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	583,24	=	233,30	
		-	X	-	X	-	X	0,40	X	-	=	-	
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE									M2		<b>113,44</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	113,44	=	113,44	
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									M2		<b>349,94</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	0,60	X	583,24	=	349,94	

<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									UN		<b>7,00</b>
6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									QUANT.	=	ÁREA
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	7,00	=	7,00	
		-	X	-	X	-	X	-	X	-	=	-	
6.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W									UN		<b>1,00</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
6.3	C4371	ARANDELA BLINDADA									UN		<b>3,00</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	3,00	=	3,00	
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									PT		<b>3,00</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	3,00	=	3,00	

<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA</b>									UN		<b>1,00</b>
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)									QUANT.	=	ÁREA
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	1,00	=	1,00	
		-	X	-	X	-	X	-	X	-	=	-	
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)									UN		<b>1,00</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL									UN		<b>1,00</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	

<b>5 - COZINHA</b>													
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									M2		<b>60,30</b>
1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									QUANT.	=	ÁREA
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	3,00	=	29,52	
		8,20	X	-	X	0,40	X	3,00	X	3,00	=	22,14	
		6,15	X	-	X	0,40	X	3,00	X	4,00	=	8,64	
		1,80	X	-	X	0,40	X	3,00	X	-	=	-	
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)									M2		<b>140,88</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	-	X	0,60	X	3,00	X	3,00	=	44,28	
		6,15	X	-	X	0,60	X	3,00	X	3,00	=	33,21	
		1,80	X	-	X	0,60	X	3,00	X	4,00	=	12,96	
		8,20	X	6,15	X	-	X	-	X	1,00	=	50,43	
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									M2		<b>3,01</b>
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	1,00	=	1,26	
		1,75	X	0,50	X	-	X	-	X	2,00	=	1,75	

<b>2.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									UN		<b>1,00</b>
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA									QUANT.	=	ÁREA
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	1,00	=	1,00	
		-	X	-	X	-	X	-	X	-	=	-	
	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA									UN		<b>2,10</b>





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

		1,00	X	2,10	X	-	X	-	X	1,00	=	2,10	
2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO									M2		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
2.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM									M2		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		2,50	X	0,40	X	-	X	-	X	4,00	=	4,00	
2.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS									UN		16,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	16,00	=	16,00	
2.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR									M2		1,75
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		1,75	X	0,50	X	-	X	-	X	2,00	=	1,75	
2.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO									M2		1,75
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		1,75	X	0,50	X	-	X	-	X	2,00	=	1,75	
2.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO									M2		1,75
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		1,75	X	0,50	X	-	X	-	X	2,00	=	1,75	
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO									M2		21,62
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		1,00	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	4,20	
		2,70	X	1,80	X	-	X	-	X	2,00	=	9,72	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,20	=	4,20	
		-	X	-	X	-	X	-	X	3,50	=	3,50	
2.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA											11,28
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	2,52	
		1,80	X	0,50	X	-	X	-	X	6,00	=	5,40	
		0,80	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	3,36	

3.0		FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS											
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									KG		14,40
		COMPR.	X	LARGURA	X	COEFIC.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	60,00	X	-	X	0,24	=	14,40	
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA									M3		0,24
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		0,20	X	0,20	X	-	X	3,00	X	2,00	=	0,24	
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL									M2		4,86
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		2,70	X	-	X	-	X	1,80	X	1,00	=	4,86	

4.0		COBERTURA											
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA									M2		50,43
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	6,15	X	-	X	-	X	1,00	=	50,43	
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER									M2		50,43
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	6,15	X	-	X	-	X	1,00	=	50,43	
4.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA									M2		7,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		2,00	X	3,50	X	-	X	-	X	1,00	=	7,00	

5.0		REVESTIMENTO											
5.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE									M2		9,72
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		2,70	X	-	X	-	X	1,80	X	2,00	=	9,72	
5.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE									M2		37,90
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	COEFCI.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	37,90	=	37,90	
5.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4									M3		0,85
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		2,00	X	3,50	X	0,03	X	0,20	X	140,88	=	0,85	
5.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3									M2		62,05
		COMPR.	X	LARGURA	X	COEFCI.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

		6,15	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00		22,14	
		1,80	X	4,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00		8,64	
		3,50	X	0,50	X	-	X	-	X	1,00		1,75	
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									M2		62,05
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	29,52	
		6,15	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	22,14	
		1,80	X	4,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	8,64	
		3,50	X	0,50	X	-	X	-	X	1,00	=	1,75	
5.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)									M2		62,05
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	29,52	
		6,15	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	22,14	
		1,80	X	4,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	8,64	
		3,50	X	0,50	X	-	X	-	X	1,00	=	1,75	
5.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²									M2		62,05
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	29,52	
		6,15	X	3,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	22,14	
		1,80	X	4,00	X	0,40	X	3,00	X	1,00	=	8,64	
		3,50	X	0,50	X	-	X	-	X	1,00	=	1,75	

6.0		PINTURAS - ALVENARIAS											
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									M2		90,45
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	3,00	X	-	X	0,60	X	3,00	=	44,28	
		6,15	X	3,00	X	-	X	0,60	X	3,00	=	33,21	
		1,80	X	4,00	X	-	X	0,60	X	3,00	=	12,96	
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE									M2		50,43
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	50,43	=	50,43	
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									M2		60,30
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,20	X	3,00	X	-	X	0,40	X	3,00	=	29,52	
		6,15	X	3,00	X	-	X	0,40	X	3,00	=	22,14	
		1,80	X	4,00	X	-	X	0,40	X	3,00	=	8,64	

7.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									UN		3,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	3,00	=	3,00	
7.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W									UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V									UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00	

8.0		INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA											
8.1	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM									UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)									UN		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,00	=	4,00	
8.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)									UN		4,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,00	=	4,00	
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA									UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									PT		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00	
8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO									PT		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

8.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
8.9	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")								UN		1,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	1,00	=	1,00

6 - DEPÓSITOS E BANHEIROS												
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)								M2		598,17
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		9,90	X	4,00	X	-	X	3,00	X	1,00	=	118,80
		9,20	X	2,00	X	-	X	3,00	X	1,00	=	55,20
		4,50	X	3,00	X	-	X	3,00	X	1,00	=	40,50
		20,30	X	3,00	X	-	X	3,00	X	1,00	=	182,70
		9,90	X	20,30	X	-	X	-	X	1,00	=	200,97
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES								M2		3,36
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,80	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	3,36
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO								M3		0,32
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	2,10	X	0,15	X	-	X	1,00	=	0,32

2.0 ESQUADRIAS												
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								UN		3,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	3,00	=	3,00
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA								UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								M2		4,20
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,00	X	2,10	X	-	X	-	X	2,00	=	4,20
3.0	0	FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS								#N/D		28,56
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		0,60	X	2,10	X	-	X	-	X	12,00	=	15,12
		0,80	X	2,10	X	-	X	-	X	8,00	=	13,44

3.0 FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS												
3.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO								M3		0,02
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		1,20	X	0,10	X	0,15	X	-	X	1,00	=	0,02

4.0 COBERTURA												
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA								M2		200,97
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		9,90	X	20,30	X	-	X	-	X	1,00	=	200,97
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER								M2		161,41
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		9,90	X	20,30	X	-	X	-	X	1,00	=	200,97
		4,30	X	9,20	X	-	X	-	X	1,00	=	39,56

5.0 REVESTIMENTO												
5.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE								M2		59,82
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	0,10	X	-	X	598,17	=	59,82
5.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4								M3		1,79
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	PERCEN.	X	QUANT.	=	ÁREA
		9,90	X	20,30	X	0,10	X	0,03	X	598,17	=	1,79

6.0 PINTURAS - ALVENARIAS												
6.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								M2		239,27
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	0,40	X	598,17	=	239,27





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	200,97	=	200,97	
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									M2	=	358,90
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	0,60	X	598,17	=	358,90	

7 - GALPÃO													
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)									M2	=	162,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		7,50	X	4,00	X	-	X	-	X	3,00	=	90,00	
		6,00	X	4,00	X	-	X	-	X	3,00	=	72,00	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									M2	=	48,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,00	X	6,00	X	-	X	-	X	1,00	=	48,00	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									M3	=	0,54
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		0,20	X	0,15	X	3,00	X	-	X	6,00	=	0,54	
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS									M2	=	52,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,00	X	6,50	X	-	X	-	X	1,00	=	52,00	
	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS									M2	=	4,20
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		2,10	X	2,00	X	-	X	-	X	1,00	=	4,20	

2.0 ESQUADRIAS													
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS									M2	=	4,20
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	4,20	=	4,20	
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO									M2	=	8,40
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	-	X	-	X	8,40	=	8,40	

3.0 FUNDAÇÕES / CONCRETO DE ELEVAÇÃO / PAREDES E PAINÉIS													
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m									M3	=	0,48
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		0,40	X	0,40	X	-	X	0,50	X	6,00	=	0,48	
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									KG	=	85,50
		COMPR.	X	LARGURA	X	COEFIC.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		-	X	-	X	60,00	X	-	X	1,43	=	85,50	
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA									M3	=	1,43
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		0,40	X	0,40	X	-	X	0,50	X	6,00	=	0,48	
		0,20	X	0,15	X	-	X	3,00	X	6,00	=	0,54	
		0,10	X	0,15	X	-	X	27,00	X	1,00	=	0,41	

4.0 COBERTURA													
4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m									M2	=	52,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,00	X	6,50	X	-	X	-	X	1,00	=	52,00	
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA									M2	=	52,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	COEFIC.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,00	X	6,50	X	-	X	-	X	1,00	=	52,00	
4.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER									M2	=	52,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		8,00	X	6,50	X	-	X	-	X	1,00	=	52,00	

5.0 REVESTIMENTO													
6.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE									M2	=	121,50
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		7,50	X	4,00	X	0,75	X	-	X	3,00	=	67,50	
		6,00	X	4,00	X	0,75	X	-	X	3,00	=	54,00	
5.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4									M3	=	4,86
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSUR.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA	
		7,50	X	4,00	X	0,03	X	-	X	3,00	=	2,70	
		6,00	X	4,00	X	0,03	X	-	X	3,00	=	2,16	





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SETAS).

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA, CENTRO, MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE.

6.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm								M2		60,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	PERCE.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		8,00	X	6,00	X	-	X	-	X	1,00	=	48,00
		6,00	X	2,00	X	-	X	-	X	1,00	=	12,00
6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS								M2		48,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSUR.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		8,00	X	6,00	X	-	X	-	X	1,00	=	48,00
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO								M2		9,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSUR.	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		15,00	X	0,60	X	-	X	-	X	1,00	=	9,00

<b>7.0</b>		<b>PINTURAS - ALVENARIAS</b>										
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									M2	81,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	0,50	X	162,00	=	81,00
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS S/MASSA PARA LAJE								M2		52,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	52,00	=	52,00
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2		81,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	0,50	X	162,00	=	81,00

<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										
8.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2									M	100,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	100,00	=	100,00
8.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")								M		100,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	100,00	=	100,00
8.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W								M2		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
8.4	C4371	ARANDELA BLINDADA								UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00
8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT		6,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	ALTURA	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	6,00	=	6,00
8.6	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"								M2		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESSURA	X	PERCE.	X	QUANT.	=	ÁREA
		-	X	-	X	-	X	-	X	2,00	=	2,00

*(Handwritten signature)*  
**J WEBEM M. DE HOLANDA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE 40.586 - D  
 RNP: 061100065-6





**ANEXO I.A  
PLANTAS**





Prefeitura de  
**Tianguá**

**PEÇAS GRÁFICAS**

A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a stylized, cursive shape.



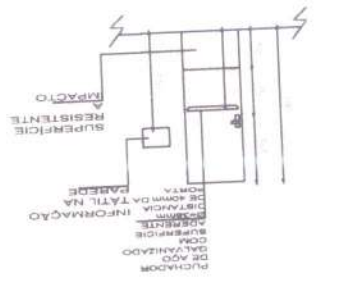


Observações:  
 Prefeitura Municipal de Fátima  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 49.586 - F  
 RNP-061108956

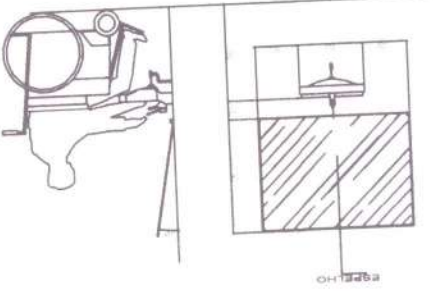

WEBEM M. DE HOLANDA FILI  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 49.586 - F  
 RNP-061108956



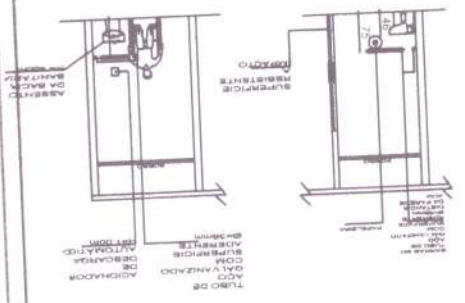
ESCALA 1/75  
 -DET. PORTA ACESSÍVEL 2 UNID.



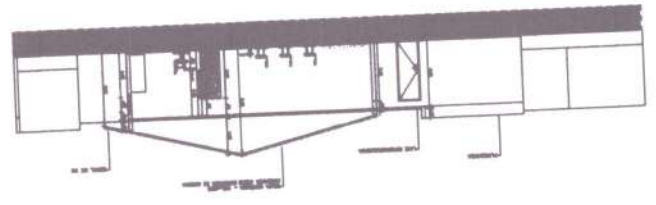
ESCALA 1/75  
 -DET. BANCADA ACESSÍVEL



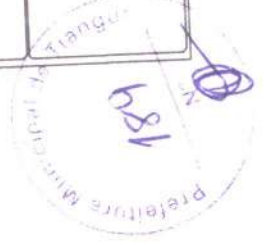
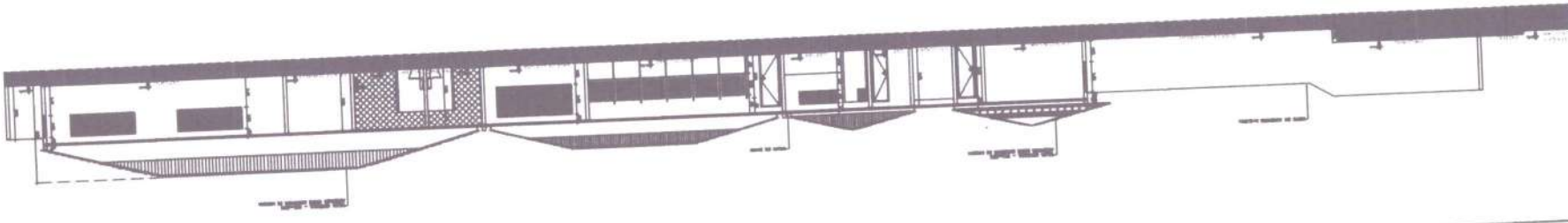
ESCALA 1/75  
 -DETALHE BANHEIRO ACESSÍVEL

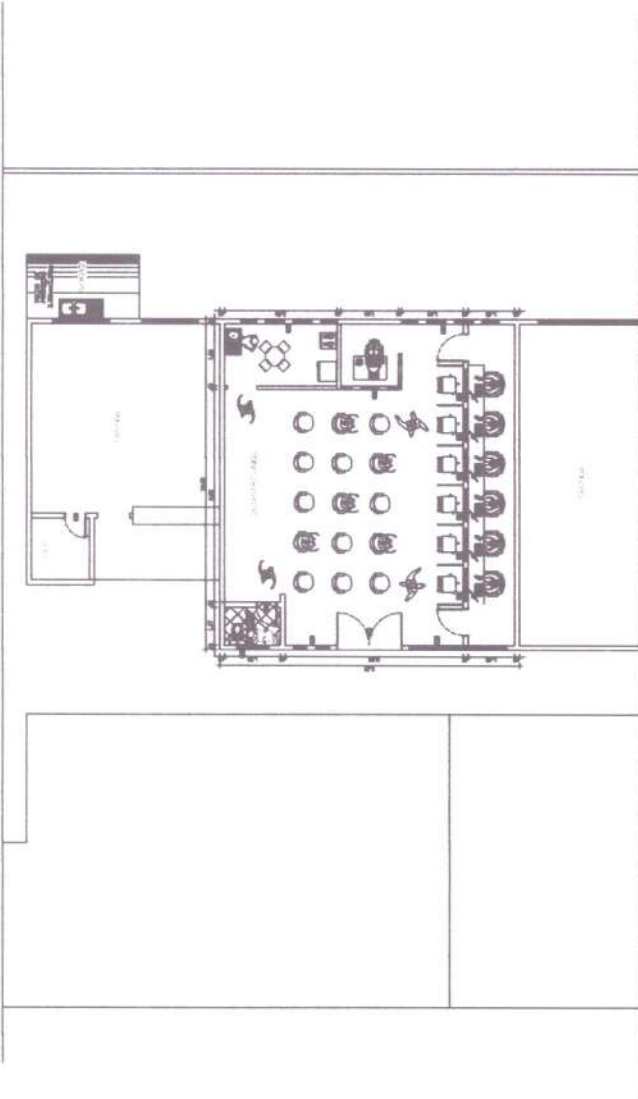


ESCALA 1/75  
 -CORTE BB



ESCALA 1/75  
 -CORTE AA





*Webem*  
WEBEM M. DE HOLANDA F.  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE 49.586  
RNP- 06119995-1



PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
OBSERVAÇÕES:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ			
MUNICÍPIO DE ITAMBÉ			
RUA			
Cidade			
Estado			
CEP			
Data			
Assinatura			
Cargo			





**PLANTA BAIXA**  
 ESCALA 1/100

**WEBEM M. DE HOLANDA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE 49.586  
 RNP 0611089



- LEGENDA PAREDES**
- PAREDE EXISTENTE A SER DEMOLIDA
  - PAREDE EXISTENTE A PERMANECER
  - PAREDE A SER CONSTRUIDA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGOLÁ

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA DO TERRENO	173,17m <sup>2</sup>
ÁREA DE COBERTA	74,86m <sup>2</sup>
ÁREA EXISTENTE	28,67m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL DE COBERTA	103,53m <sup>2</sup>
ÁREA DE PAVIMENTO	47,60m <sup>2</sup>
ÁREA DE COBERTURA	55,93m <sup>2</sup>
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0,28

QUADRO DE ÁREAS	ÁREA (m <sup>2</sup> )	PERCENTUAL (%)
ÁREA TOTAL DO TERRENO	173,17	100,00
ÁREA DE COBERTA	74,86	43,24
ÁREA EXISTENTE	28,67	16,56
ÁREA TOTAL DE COBERTA	103,53	59,80
ÁREA DE PAVIMENTO	47,60	27,49
ÁREA DE COBERTURA	55,93	32,31
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0,28	



**ANEXO I.B**  
**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 CE20221032087

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico \_\_\_\_\_  
**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL** RNP: 0611089556  
 Registro: 49586CE

2. Dados do Contrato \_\_\_\_\_  
 Contratante: **MUNICÍPIO DE TIANGUÁ** 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\$ 3.800,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço \_\_\_\_\_  
**RUA VEREADOR RAIMUNDO LIMA** Nº: S/N  
 Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **TIANGUÁ** UF: **CE** CEP: 62320000  
 Data de Início: **03/08/2022** Previsão de término: **03/12/2022** Coordenadas Geográficas: **-3.724116, -40.988817**  
 Finalidade: \_\_\_\_\_ Código: **Não Especificado**  
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE TIANGUÁ** CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica \_\_\_\_\_

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.00	un

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

5. Observações \_\_\_\_\_  
 REFERENTE AOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E AÇÃO SOCIAL (SETAS).

6. Declarações \_\_\_\_\_

7. Entidade de Classe \_\_\_\_\_  
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas \_\_\_\_\_  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

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

JOSE WEBEM MENDES DE  
 HOLANDA FILHO:03169611321

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO - CPF: 031.696.113-21

*EmanueladeAguarFreitas*  
 MUNICÍPIO 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.  
 \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação.

10. Valor \_\_\_\_\_  
 Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **03/08/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215537483**





## INDICAÇÃO DA PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

PROJETO DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL.

- RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA;
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO/MANTA ASFÁLTICA;
- REFORMA OU CONSTRUÇÃO COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.

*Flavio*