



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO CENTRO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JANEIRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



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
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	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salário	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	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE B		44,97%	16,84%

C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

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%
TOTAL DE C		15,41%	11,86%

D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS

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%
TOTAL DE D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D		85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO		85,20%	48,69%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



Prefeitura de
Tianguá

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	LARGURA DA PLACA 3M X ALTURA DA PLACA 2M	6,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	VER LOCALIZAÇÃO NA PLANTA (2,40+16,64+31,20+19,15+18,49+15,59+32,18+20,21+19,81)	175,67
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	PARTE EXTERNA VER LOCALIZAÇÃO EM PLANTA COMPRIMENTO (18,30+13,20+13,20+27,67+30,90) X LARGURA MÉDIA 1,00M	103,27
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	LARGURA 0,80CM X ALTURA 2,10 X QUANTIDADE 01	1,68
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	04 UNIDADES	4,00
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	ÁREA DA ESPERA DA CENTRAL DE MARCAÇÃO 119,70M2	119,70
1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO ATENDIMENTO 2,35 LARGURA X COMPRIMENTO 6,10	14,34
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	03 UNIDADE	3,00
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	PERIMETRO EXTERNO VER PLANTA (30,90+18,70+25,00) X ALRURA MÉDIA 1,00M	74,60
1.10	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	9 UNIDADE	9,00
1.11	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6 UNIDADE	6,00
1.12	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS METÁLICAS	M2	LARGURA 6,35*COMPRIMENTO 29,10	184,79
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	ÁREA JARDIM EXTERNO (78,10+108,50)XALTURA MEDIA DO ATERO 15CM + (1,00*2,00)*0,60CM+AREA DA DEMOLIÇÃO DOS PISOS (175,67*1,10)+CALÇADAS (30,90*0,10)	60,65
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	ESCAVAÇÃO PARA AS CAIXAS DE DRENAGEM ((0,60*0,60*0,60)*5)	1,08
3.0 PAREDES E PAINÉIS					
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	VER LOCALIZAÇÃO NA PLANTA 1,85 LARGURA X ALTURA 3,00M	5,55
4.0 PISO					
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	VER LOCALIZAÇÃO NA PLANTA (2,40+16,64+31,20+19,15+18,49+15,59+32,18+20,21+19,81) X EXPESSURA MÉDIA 5 CM	8,78
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	VER LOCALIZAÇÃO NA PLANTA (2,40+16,64+31,20+19,15+18,49+15,59+32,18+20,21+19,81)	175,67
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	VER PLANTA, ÁREA EXTERNA 78,10 + 180,50	186,60
4.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	VER PLANTA, ÁREA EXTERNA 78,10 + 180,50	186,60
4.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	VER LOCALIZAÇÃO NA PLANTA (2,40+16,64+31,20+19,15+18,49+15,59+32,18+20,21+19,81)	175,67
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	VER LOCALIZAÇÃO NA PLANTA (2,40+16,64+31,20+19,15+18,49+15,59+32,18+20,21+19,81)	175,67
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	CALÇADA EXTERNA 30,90 COMPRIMENTO X LARGUARA 0,30M X ALTURA 0,20CM	1,85
4.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	CALÇADA EXTERNA 30,90 COMPRIMENTO X LARGUARA 0,20M X ALTURA 0,40CM	2,47
4.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	CALÇADA EXTERNA 30,90COMPRIMENTO XLARGUARA 1M	30,90
5.0 REVESTIMENTO					
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	PERIMETRO EXTERNO VER PLANTA (30,90+18,70+25,00) X ALRURA MÉDIA 1,00M	74,60
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	PERIMETRO EXTERNO VER PLANTA (30,90+18,70+25,00) X ALRURA MÉDIA 1,00M	74,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	MÉMORIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	VER INDICAÇÃO NA PLANTA ((1,50+3,68+3,90+3,10+4,90+4,90+2,50+2,50+2,50+5,00+4,00)XALTURA 1,70CM	65,42
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	VER INDICAÇÃO NA PLANTA ((1,50+3,68+3,90+3,10+4,90+4,90+2,50+2,50+2,50+5,00+4,00)XALTURA 1,70CM	65,42
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	VER INDICAÇÃO NA PLANTA ((1,50+3,68+3,90+3,10+4,90+4,90+2,50+2,50+2,50+5,00+4,00)XALTURA 1,70CM	65,42
6.0 PINTURA					
6.1	PMT 001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M2	PAREDES INTERNAS ((29,80+13,73+5,63+5,63+15,26+9,44+4,62+16,71+16,71+15,56+14,72+13,66+14,32+13,92+18,18+15,26+23,50+88,85+11,96+15,76+22,75+4,02+7,36+55,28+15,29+17,10+19,76+13,90+15,57+13,86+8,30+13,90+13,96+16,93+15,80+20,78+21,34+5,47+5,71+16,94+13,60+12,10+11,70+7,34+11,74+6,35)*1,30)+((13,78+13,17+9,93+14,82+10,04+20,64+14,66+12,92+18,92+18,81+36+33,17)*3)+PINTURA TETO(15,80+2,57+2,57+13,10+10,82+15,09+5,06+1,69+18,48+18,48+15,59+11,71+9,05+10,71+9,70+20,44+14,52+33,29+65,10+7,96+15,52+16,80+1,98+3,40+142,34+14,78+11,92+15,14+11,79+7,31+11,97+11,93+17,87+14,70+12,42+27,17+1,53+16,68+10,23+9,15+8,55+3,36+8,61+2,40+13,20+6,07+47+13,43+10,24+20,21+19,87+72,26+32,18)	2.559,41
6.2	PMT 002	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	PAREDES EXTERNAS((55,28+21,71+8,26+26,40+42,50+54,53)*3,00)+((14+30,90)*4,90)+(7,00*4)+(10,31*1,20)+((22,10+36+45)*2,20)	1.113,24
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	JANELAS (((1,50*1,10)*8)*2)+(((2,00*1,10)*8)*2)+(3,00*1,50)*2)*2)+PORTAS DE 60CM (2,52*12)+PORTAS DE 80CM(3,36*41)+PORTA DE 90 CM (3,78*3)+FORRAMENTO (0,75*53)	298,69
6.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	LARGURA 6,35XCOMPRIMENTO 29,10	184,79
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	ESQUADRIAS E PORTA METALICAS(2,60*3,00)+(5,00*3,00)+(1,50*2,40)+(0,90*2,40)+(4,60*2,50)+(22,10*1,50)+(2,00*2,10)+(13,80*1,50)	98,11
7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	VER INDICAÇÃO NA PLANTA 3,00 UND	3,00
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	VER INDICAÇÃO NA PLANTA 6,00 UND	6,00
7.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	VER INDICAÇÃO NA PLANTA 1,00 UND	1,00
7.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	FACHADA PRINCIPAL 5,00*3,00	15,00
7.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	VER INDICAÇÃO NA PLANTA 3,00 UND	3,00
8.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,00	30,00
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	30,00
8.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	25,00
8.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	3,00
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	5,00
8.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	8,00
8.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	3,00
8.19	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00
8.21	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	ÁREA DE UMA CAIXA 0,36 X 5 UNIDADES	1,80
8.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,60*0,60*4	1,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura



Prefeitura Municipal de Tianguá



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	MEMORIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
8.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	45,00	45,00
8.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	25,00	25,00
8.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,00	24,00
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	24,00
8.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	3,00
8.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	3,00
8.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	12,00
8.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	3,00
8.35	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	6,00
8.36	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	3,00
8.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	6,00
8.41	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	8,00
8.42	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	1,00
8.43	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	4,00
8.45	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	2,00
8.48	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	2,00
8.49	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	8,00
8.50	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	6,00
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	30,00
9.2	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	300,00	300,00
9.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	600,00	600,00
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.400,00	1.400,00
9.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	600,00	600,00
9.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	800,00	800,00
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	30,00
9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	30,00
9.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,00
9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	15,00
9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	80,00	80,00
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	12,00
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	15,00
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	12,00
9.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	12,00
9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	9,00	9,00
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	4,00
9.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	4,00	4,00
9.19	PMT 003	LUMINARIA TIPO CALAHA, DE SOBREPOR, COM UMA LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	280,00
9.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



Prefeitura Municipal de Tianguá



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	MEMORIA DE CÁLCULO	CUSTO TOTAL
9.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8,00	8,00
9.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,00	4,00
9.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	6,00
9.24	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	50,00	50,00
9.25	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	48,00	48,00
10.0		COBERTURA			
10.1	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	LARGURA 6,35*COMPRIMENTO 29,10	184,79
10.2	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	COMPRIMENTO DA COBERTURA 30,10M	30,10
10.3	C2249	ACABAMENTO PARA TELHA TERMO ACÚSTICA	M	COMPRIMENTO DA COBERTURA 30,10M AMBOS OS LADOS	60,20
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	AREA DE COBERTURA (237,25+185,90+701,15+65,50)*20% AREA TOTAL	475,96
10.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO ATENDIMENTO 2,35 LARGURA X COMPRIMENTO 6,10	14,34
10.6	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SOMATARIO AREAS DE INDICAÇÃO NA PLANTA 119,80+8,60	128,40
11.0		DIVERSOS			
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	14 UND + 01 UND CASA DE GÁS	15,00
11.2	C1907	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	M2	14 UND + 01 UND CASA DE GÁS	15,00
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	SALAS E CIRCULAÇÃO	14,00
11.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	CASA DE GAS	12,00
11.5	C0729	CASA DE GÁS (1,00X1,50M), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1 UND	1,00
11.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9,36	9,36
11.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	14 UND + 01 UND CASA DE GÁS	15,00
11.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	ENTRADA FARMACIA 6,90+5,75+5,75+2	20,40

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

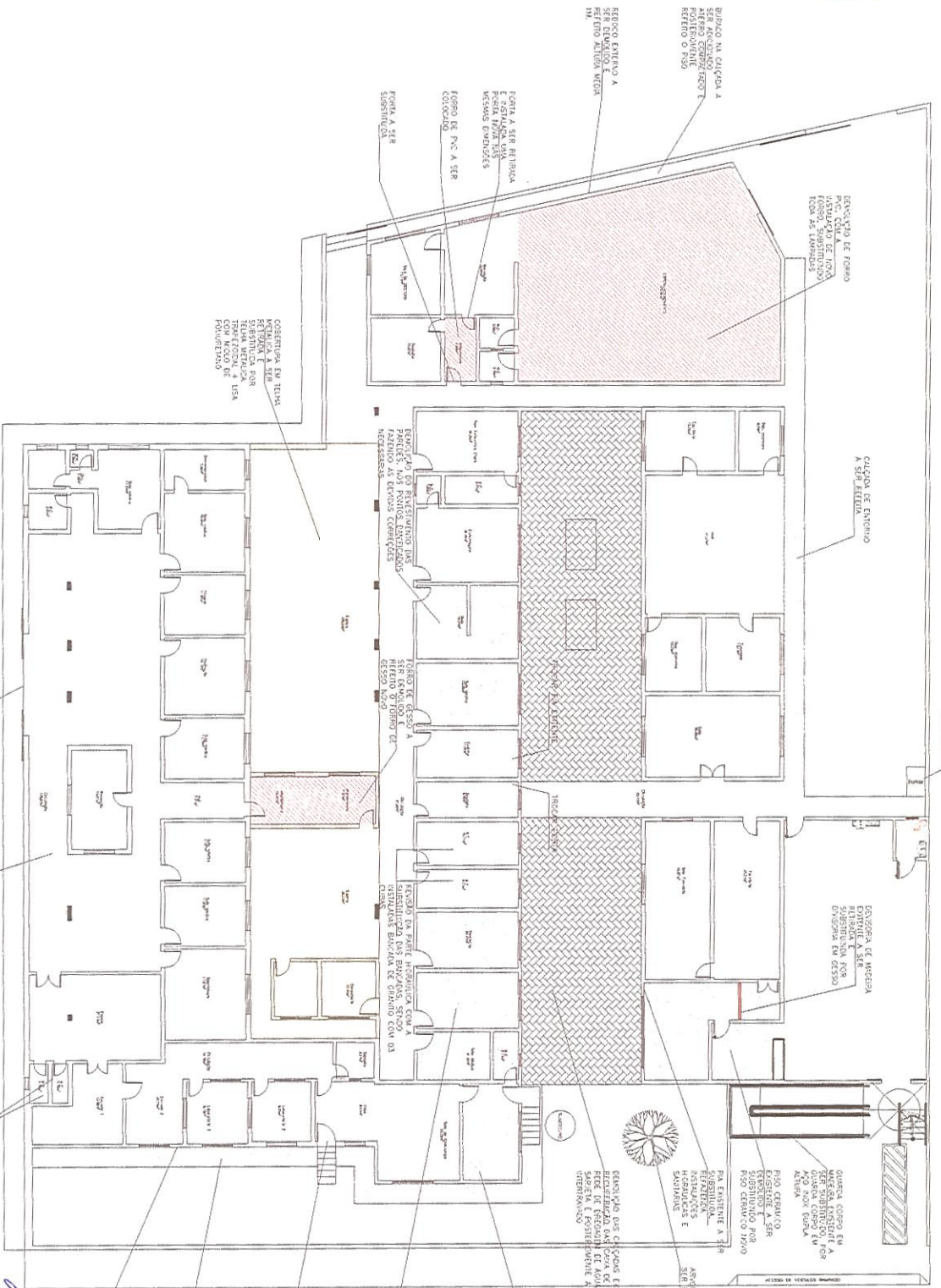


Prefeitura de
Tianguá

PEÇAS GRÁFICAS



01 PLANTA BAIXA ESC: 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE
ASSUNTO: PLANTA BAIXA
RUA DOZE DE AGOSTO, MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CE

AUTOR: SENFRA - I
PROJETO: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE
ASSUNTO: PLANTA BAIXA
RUA DOZE DE AGOSTO, MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CE

Igor Edilson de Menezes Eya
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de T...



01/

REVISÃO: R1
DATA: FEV.
ESCALA: INDIC



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 CE20200603018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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

RUA 12 DE AGOSTO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: TIANGUÁ

UF: CE

CEP: 62320000

Data de Início: 01/01/2020

Previsão de término: 31/12/2020

Coordenadas Geográficas: -3.728117, -40.992238

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE AO PROJETO E ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE 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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Igor Edilson de Menezes Evangelista
IGOR EDILSON DE MENESES EVANGELISTA - CPF: 600.310.603-40

Local _____ de _____ data _____ de _____

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.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

* 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: 04/02/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213821748





PARCELAS RELEVANTES REFERENTES AO ATESTADO TÉCNICO OPERACIONAL

- TELHA DE ALUMÍNIO COM MIOLO POLIURETANO TRAPEZOIDAL (COBERTURA), COM ÁREA DE NO MÍNIMO 78,00M².
- RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA (COBERTURA), COM ÁREA DE NO MÍNIMO 190,00M².

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



PARCELAS RELEVANTES REFERENTES AO ATESTADO TÉCNICO PROFISSIONAL

- TELHA DE ALUMÍNIO COM MIOLO POLIURETANO TRAPEZOIDAL (COBERTURA).
- RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA (COBERTURA).

Igor Edilson de Meneses Evangelista

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



ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA
N.º _____/2020-SESA QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE TIANGUÁ E A
EMPRESA _____

O MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ. sob o nº 07.735.178/0001-20, com sede à Av. Moisés Moita nº 785 - Bairro Planalto, na cidade de Tianguá, Estado do Ceará, doravante denominado CONTRATANTE, através da Secretaria de Saúde, neste ato representada pelo Sr. REJARLEY VIEIRA DE LIMA, brasileiro, casado, psicólogo, Secretário de Saúde, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº _____ e RG nº _____ SSP-CE e a empresa _____, inscrita no C.N.P.J. sob o nº _____, com sede à Rua _____, nº _____, Bairro - _____, na Cidade de _____, Estado do Ceará, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo seu sócio-gerente Sr. _____, brasileiro, estado civil, (profissão), inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº _____, resolvem celebrar o presente contrato com as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

01.01. O presente contrato fundamenta-se nas disposições da Lei Federal nº 8.666/93, de 12 de Julho de 1993, demais alterações e atualizada pela Lei nº 9.648/98, de 27 de maio de 1998, nos termos da Tomada de Preços nº 02/2020-SESA, e resultado da licitação, devidamente homologada pela Secretaria de Saúde, com base na proposta da CONTRATADA, todos partes integrantes deste contrato independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. O objeto do contrato é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DE TIANGUÁ, conforme projeto e especificações.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

03.01. O objeto deste contrato será executado em regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES

I - DA CONTRATADA:

Visando a execução das obras e serviços objeto deste contrato, a CONTRATADA se obriga a:

- a) Apresentar a CONTRATANTE até o pagamento da primeira medição a ART da construção devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU;
- b) Arcar com todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, máquinas e equipamentos, encargos sociais, taxas, impostos e seguros, incidentes e necessários para a execução total das obras e serviços;
- c) Executar as obras e serviços pelos preços propostos e entregá-los totalmente concluídos, de acordo com os projetos executivos e especificações técnicas, fornecidas pela CONTRATANTE, em perfeito e total funcionamento, e observadas as normas técnicas de segurança;
- d) Manter preposto no local das obras e serviços, que deverá ser um encarregado técnico, em tempo integral, para representá-la na execução do contrato;
- e) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de má execução ou de materiais empregados indevidamente;
- f) Obedecer todas as leis, códigos e regulamentos federais, estaduais ou municipais, relacionados com as obras e serviços em execução e todas as normas de segurança aplicáveis;
- g) Responsabilizar-se pelas obrigações previdenciárias, trabalhistas, fiscais e comerciais incidentes sobre o contrato;