

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

UNIDADE DE APOIO À DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

MARÇO/2014

ÁREA TERRENO = 43,20 X 28,00 = 1.209,60M<sup>2</sup>

: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

0

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0	LIMPEZA DO TERRENO = 43,20 X 28,00 =	1.209,60	M2
2.0	DEPÓSITO:	12,00	M2
3.0	PLACA DA OBRA:= 2,00 X 1,00 =	2,00	M2
4.0	LOCAÇÃO DA OBRA: 262,22+ 217,25 =	479,47	M2
5.0	ESCAVAÇÃO= 165,10 X 0,60 X 0,40 + 6( 1,50 X 1,50 X 2,10) + 2( 1,50 X 2,05 X 2,10 + 4( 1,20 X 1,20 X 1,80 ) + 26( 0,80 X 0,80 X 1,40 ) + 101,10 X 0,30 X 0,30 =	116,46	M3
6.0	ATERRO COM MATERIAL ADQUIRIDO: 479,47 X 0,52 =	249,32	M3
7.0	ATERRO COM MATERIAL ESCAVADO: 116,46 - ( 10,08+ 15,96+ 39,62+ 17,95) =	32,85	M3
8.0	BOTA-FORA:	10,08	M3
9.0	BALDRAME: 165,10X0,3X0,2 + 101,1X0,2X0,3	15,96	M3
10.0	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA: 165,10X0,6X0,4 =	39,62	M3
11.0	CONC. ARMADO EM FUNDAÇÃO: 6( 1,50 X 1,50 X 0,25 + 0,28 + 3,14 X 0,25 <sup>2</sup> X 1,50) + 2( 2,05 X 1,50 X 0,25+ 0,39+ 3,14 X 0,25 <sup>2</sup> X 1,50 + 4( 1,20 X 1,20 X 0,25+ 0,18 + 0,20 X 0,40 X 1,80 ) + 26( 0,80 X 0,80 X 0,25+ 0,08 + 0,09 X 0,25 X 1,40) =	17,95	M3
12.0	CONC. ARMADO EM ESTRUTURA= PILARES = 11,74 + CINTAS E VIGAS = 16,06 =	27,80	M3
13.0	LAJE PRÉ-MOLDADA: 10X2+ 15X2+ 11,02X2+ 3,31X2 =	78,66	M2
14.0	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS: 165,10X3,5 =	577,85	M2
15.0	DIVISÓRIA: (2,1X2+ 1,15X4)1,8 =	15,84	M2
16.0	PORTA PARANÁ: 5X2+ 2,52X5+ 1,68X2+ 1,68X2+ 1,08X4+ 2,1X3 =	39,94	M2
17.0	FORRAMENTO:	93,50	M
18.0	ALIZAR:	187,00	M
19.0	FECHADURA TRINCO:	14,00	UN
20.0	FECHADURA LIVRE/OCUPADO:	4,00	UN
21.0	DOBRAÇAS: 14X3+ 4X2 =	50,00	UN
22.0	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO: 3,3X2+ 2,75X2+ 1,2X6+ 0,9X2+ 0,6X3 =	22,90	M2
23.0	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO: 26,70X14,1+ 15,2X3,2 =	425,11	M2
24.0	TELHA EM ALUMÍNIO:	425,11	M2
25.0	CHAPISCO/REBOCO DE FORRO:	262,22	M2
27.0	CHAPISCO NAS PAREDES: 577,85X2 =	1.155,70	M2
28.0	EMBOÇO/CERÂMICA: (5X2+ 1,8X2+ 1X2+ 5X2+ 3X2+ 3X4+ 4,95x4+ 1,7X4+ 1,95X4+ 4,5X2+ 1,5+ 5,2X3+ 3,2X2+ 5,3X2+ 11,8+ 3X2+ 1,6+ 5,2+ 3X4)X3,50 =	551,95	M2
30.0	REBOCO:	603,75	M2
31.0	LASTRO DE CONCRETO:	479,47	M2
32.0	REGULARIZAÇÃO DE BASE:	479,47	M2
33.0	PISO CERÂMICO:	210,22	M2
34.0	PISO INDUSTRIAL:	269,25	M2
35.0	TUBO DE PVC SOLDÁVEL D=25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	40,00	M
36.0	TUBO DE PVC SOLDÁVEL D=32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	40,00	M
37.0	TUBO DE PVC SOLDÁVEL D=40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	54,00	M
38.0	TUBO DE PVC SOLDÁVEL D=50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	8,00	M
39.0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32MM	2,00	UN
40.0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM	2,00	UN
41.0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50MM	1,00	UN
42.0	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 32MM	11,00	UN
43.0	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO CAP. 5.000L	1,00	UN
44.0	TORNEIRA BÓIA	1,00	UN
45.0	AUTOMÁTICO DE BÓIA	1,00	UN
46.0	TUBO BRANCO PARA ESGOTO 40MM	60,00	M
47.0	TUBO BRANCO PARA ESGOTO 75MM	18,00	M
48.0	TUBO BRANCO PARA ESGOTO 100MM	48,00	M
49.0	RALO SECO	11,00	UN
50.0	CAIXA SIFONADA	4,00	UN
51.0	CAIXA DE GORDURA	4,00	UN
52.0	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE 60X60X60CM	6,00	UN
55.0	LAVATÓRIO	6,00	UN
56.0	CUBA DE EMBUTIR	4,00	UN
57.0	BANCADA PARA CUBA	2,00	UN
58.0	BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPLADA	4,00	UN

# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

UNIDADE DE APOIO À DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

MARÇO/2014

ÁREA TERRENO = 43,20 X 28,00 = 1.209,60M<sup>2</sup>

: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE

0

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

59.0	SABONETEIRA EM LOUÇA	2,00 UN
60.0	CABIDE DE LOUÇA	2,00 UN
61.0	PORTA SABÃO LÍQUIDO	8,00 UN
62.0	PORTA PAPEL	4,00 UN
63.0	TORNEIRA DE PRESSÃO USO GERAL	10,00 UN
64.0	TORNEIRA LONGA PARA PIA	7,00 UN
65.0	REGISTRO DE PRESSÃO 25MM	2,00 UN
66.0	PIA DE AÇO INOX 1 CUBA	5,00 UN
67.0	PIA DE AÇO INOX 2 CUBAS	1,00 UN
68.0	VÁLVULA CROMADA PARA PIA	7,00 UN
69.0	SIFÃO EM PVC PARA PIA	7,00 UN
70.0	CHUVEIRO EM PVC	2,00 UN
71.0	TANQUE DE EXPURGO	1,00 UN
72.0	CALHA E GRELHA	18,00 M <sup>2</sup>
73.0	PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES: 1,20X2+ 1X1	4,40 M
74.0	POSTE DE ENTRADA	1,00 UN
75.0	ELETRODUTO DE PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	241,00 M
76.0	ELETRODUTO DE PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	12,00 M
77.0	DISJUNTOR 5A	6,00 UN
78.0	DISJUNTOR 10A	5,00 UN
79.0	DISJUNTOR 15A	2,00 UN
80.0	DISJUNTOR 20A	1,00 UN
81.0	DISJUNTOR 55A	1,00 UN
82.0	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	7,00 UN
83.0	INTERRUPTOR 2 TECLAS	13,00 UN
84.0	INTERRUPTOR 3 TECLAS	2,00 UN
85.0	TOMADA UNIVERSAL	30,00 UN
86.0	TOMADA 2P+T	2,00 UN
87.0	CONJUNTO ARSTOP	1,00 UN
88.0	LUMINÁRIA PL 14W	12,00 UN
89.0	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1X20W	4,00 UN
90.0	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1X40W	21,00 UN
91.0	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W	14,00 UN
92.0	PROJETOR C/ LÂMPADA VS 70W	7,00 UN
93.0	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA	1,00 UN
94.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 24 DIVISÕES	1,00 UN
95.0	CAIXA 4X2"	55,00 UN
96.0	CAIXA 4X6"	58,00 UN
97.0	ATERRAMENTO COMPLETO	1,00 UN
98.0	FIO 2,5MM <sup>2</sup>	506,00 M
99.0	FIO 4MM <sup>2</sup>	217,00 M
100.0	FIO 6MM <sup>2</sup>	36,00 M
101.0	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM:	1,00 UN
102.0	LATEX ACRÍLICA:	603,75 M <sup>2</sup>
103.0	CAIAÇÃO NO FORRO:	262,22 M <sup>2</sup>
104.0	ESMALTE SOBRE MADEIRA: 39,94X2 =	79,88 M <sup>2</sup>
105.0	LIMPEZA GERAL:	479,47 M <sup>2</sup>
106.0	JARDINEIRA: 64,8+ 101,1+ 3,12+ 0,15+ 0,17+ 3,12+ 0,17+ 0,15 =	172,77 M <sup>2</sup>