

**TERMO DE REFERÊNCIA CONSOLIDADO**

**1. DO OBJETO**

1.1. Aquisição de Materiais hidráulicos, elétrico e de construção em geral para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Timon/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

<b>Lote I - MATERIAL ELÉTRICO (COTA PRINCIPAL - 75%)</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR MÉDIO UNIT/MES</b>	<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTAS</b>
1	225	Unid	Bocal com rabicho sem suporte.	R\$ 4,24	R\$ 954,00
2	22	Peça	Cabo flexível 1,5mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 175,07	R\$ 3.851,54
3	22	Peça	Cabo flexível 2,5mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 254,55	R\$ 5.600,10
4	15	Peça	Cabo flexível 4,0mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 389,17	R\$ 5.837,55
5	15	Peça	Cabo flexível 6,0mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 552,31	R\$ 8.284,65
6	15	Peça	Cabo flexível 10mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 813,48	R\$ 12.202,20
7	22	Peça	Cabo flexível 16mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 1.350,38	R\$ 29.708,36
8	22	Peça	Cabo flexível torcido 2x0,75mm, rolo com 100 metros.	R\$ 278,51	R\$ 6.127,22
9	15	Peça	Cabo flexível torcido 2x1,00mm, rolo com 100 metros.	R\$ 438,93	R\$ 6.583,95
10	15	Peça	Cabo flexível torcido 2x1,50mm, rolo com 100 metros.	R\$ 423,25	R\$ 6.348,75
11	15	Peça	Cabo flexível torcido 2x2,50mm, rolo com 100 metros.	R\$ 637,40	R\$ 9.561,00
12	15	Peça	Cabo PP flexível 2X1,0mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 381,02	R\$ 5.715,30
13	7	Peça	Cabo PP flexível 2X1,5mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 397,34	R\$ 2.781,38
14	7	Peça	Cabo PP flexível 2X2,5mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 576,92	R\$ 4.038,44
15	15	Peça	Cabo PP flexível 3x2,5mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 1.003,46	R\$ 15.051,90
16	7	Peça	Cabo PP flexível 3x4,00mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 1.354,45	R\$ 9.481,15
17	750	Unid	Caixa de luz 4"x2", cor preta.	R\$ 3,07	R\$ 2.302,50
18	375	Unid	Caixa de luz octogonal 4"x4", cor preta.	R\$ 4,50	R\$ 1.687,50
19	75	Unid	Caixa disjuntor com tomada 2P+T 20A 250V, cor branca.	R\$ 34,40	R\$ 2.580,00
20	225	Cx	Canaleta 16mm x 40mm x 2m, cor	R\$ 483,85	R\$ 108.866,25

			branca, caixa com 25 peças.		
21	150	Cx	Canaleta 10mm x 20mm x 2m, cor branca, caixa com 25 peças.	R\$ 269,20	R\$ 40.380,00
22	150	Unid	Capacitor eletrolítico 5UF 250VAC 500VDC.	R\$ 17,08	R\$ 2.562,00
23	15	Unid	Chave teste 100V a 300V 140mm.	R\$ 7,42	R\$ 111,30
24	3000	Unid	Cleats plástico para fios trifásico.	R\$ 4,53	R\$ 13.590,00
25	225	Unid	Conector para haste de aterramento 1/2", 3/4" ou 5/8.	R\$ 11,07	R\$ 2.490,75
26	112	Unid	Curva eletroduto soldável 90x20mm.	R\$ 2,98	R\$ 333,76
27	112	Unid	Curva eletroduto soldável 90x25mm.	R\$ 4,33	R\$ 484,96
28	112	Unid	Curva eletroduto soldável 90x40mm.	R\$ 7,42	R\$ 831,04
29	150	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 10A.	R\$ 16,72	R\$ 2.508,00
30	150	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 15A.	R\$ 12,97	R\$ 1.945,50
31	75	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 20A.	R\$ 13,99	R\$ 1.049,25
32	75	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 30A.	R\$ 19,27	R\$ 1.445,25
33	37	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 40A.	R\$ 20,84	R\$ 771,08
34	37	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 50A.	R\$ 94,04	R\$ 3.479,48
35	37	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 60A.	R\$ 161,75	R\$ 5.984,75
36	22	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 100A.	R\$ 296,81	R\$ 6.529,82
37	22	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 150A.	R\$ 391,74	R\$ 8.618,28
38	37	Peça	Eletroduto flexível corrugado 20mm 1/2"x50m.	R\$ 105,54	R\$ 3.904,98
39	37	Peça	Eletroduto flexível corrugado 25mm 3/4"x50m.	R\$ 106,50	R\$ 3.940,50
40	37	Peça	Eletroduto flexível corrugado 32mm 1"x50m.	R\$ 126,83	R\$ 4.692,71
41	3	Unid	Escada doméstica de alumínio com 07 degraus.	R\$ 327,30	R\$ 981,90
42	22	Unid	Extensão elétrica 5m (no mínimo com 3 tomadas).	R\$ 37,49	R\$ 824,78
43	15	Unid	Extensão elétrica 10m (no mínimo com 3 tomadas).	R\$ 62,10	R\$ 931,50
44	225	Unid	Fita isolante 18mm x 5m.	R\$ 4,31	R\$ 969,75
45	225	Unid	Fita isolante 18mm x 10m.	R\$ 5,71	R\$ 1.284,75

46	150	Unid	Fita isolante auto-fusão 19mm x 5m.	R\$ 23,44	R\$ 3.516,00
47	15	Unid	Fita Dupla face 12mmx3mt	R\$ 14,42	R\$ 216,30
48	37	Unid	Haste de aterramento cobreada 1/2 X 1,5M.	R\$ 33,46	R\$ 1.238,02
49	37	Unid	Haste de aterramento cobreada 1/2 x 2,40M.	R\$ 58,54	R\$ 2.165,98
50	15	Unid	Interruptor tipo embutir para campainha.	R\$ 10,73	R\$ 160,95
51	225	Unid	Interruptor tipo embutir 01 tecla simples.	R\$ 12,54	R\$ 2.821,50
52	225	Unid	Interruptor tipo embutir 01 tecla simples + tomada 2 polos.	R\$ 15,05	R\$ 3.386,25
53	262	Unid	Interruptor tipo embutir 02 teclas simples.	R\$ 13,48	R\$ 3.531,76
54	262	Unid	Interruptor tipo embutir 02 teclas simples + tomada 2.	R\$ 17,00	R\$ 4.454,00
55	150	Unid	Interruptor tipo embutir 03 teclas simples.	R\$ 17,08	R\$ 2.562,00
56	150	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 01 tecla simples 10A.	R\$ 9,40	R\$ 1.410,00
57	150	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 01 tecla simples + 01 tomada de 2 polos com caixa.	R\$ 12,30	R\$ 1.845,00
58	75	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 01 tecla simples + tomada de dois polos e terra.	R\$ 13,33	R\$ 999,75
59	150	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 02 teclas simples +01 tomada 2 pólos + terra.	R\$ 14,24	R\$ 2.136,00
60	225	Unid	Lâmpada Fluorescente Tubular 40w.	R\$ 12,69	R\$ 2.855,25
61	225	Unid	Lâmpada LED bulbo 9w.	R\$ 6,65	R\$ 1.496,25
62	225	Unid	Lâmpada LED bulbo 12w.	R\$ 13,26	R\$ 2.983,50
63	450	Unid	Lâmpada LED bulbo 15w.	R\$ 14,27	R\$ 6.421,50
64	450	Unid	Lâmpada LED bulbo 20w.	R\$ 24,21	R\$ 10.894,50
65	375	Unid	Lâmpada LED bulbo 30w.	R\$ 27,67	R\$ 10.376,25
66	450	Unid	Lâmpada LED bulbo 40w.	R\$ 40,02	R\$ 18.009,00
67	225	Unid	Lâmpada LED bulbo HP 50w luz branca 6500k bivolt	R\$ 41,33	R\$ 9.299,25
68	75	Unid	Lâmpada LED bulbo A60 15w 6500k branca fria bivolt	R\$ 22,17	R\$ 1.662,75
69	75	Unid	Lâmpada LED Tubular 10w T8.	R\$ 15,95	R\$ 1.196,25
70	75	Unid	Lâmpada LED Tubular 20w T8.	R\$ 25,88	R\$ 1.941,00
71	75	Unid	Lâmpada LED alta potência branca 25w bivolt	R\$ 24,95	R\$ 1.871,25
72	60	Unid	Luminária Slim LED 18w bivolt.	R\$ 37,43	R\$ 2.245,80

73	60	Unid	Luminária Slim LED 36w.	R\$ 53,02	R\$ 3.181,20
74	375	Unid	Luminária Tubular LED 1x9w.	R\$ 41,17	R\$ 15.438,75
75	375	Unid	Luminária Tubular LED 2x9w 6500k.	R\$ 79,36	R\$ 29.760,00
76	750	Unid	Luminária Tubular LED 2x18w 6500k.	R\$ 73,82	R\$ 55.365,00
77	225	Unid	Plafon simples com suporte, na cor branca.	R\$ 9,84	R\$ 2.214,00
78	15	Unid	Placa cega 4x2.	R\$ 3,35	R\$ 50,25
79	150	Unid	Placa cega 4x4 r.	R\$ 5,69	R\$ 853,50
80	150	Unid	Plug (Pino) 2P+T, móvel, junção fêmea, 10A, cor cinza.	R\$ 4,98	R\$ 747,00
81	150	Unid	Plug (Pino) 2P+T, móvel, junção macho, saída cabo 180° 10A, cor cinza.	R\$ 5,07	R\$ 760,50
82	7	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 03 disjuntores sem barramentos, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 51,73	R\$ 362,11
83	7	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 06 disjuntores sem barramentos, tipo caixa, em PVC.	R\$ 53,62	R\$ 375,34
84	7	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 08 disjuntores sem barramentos, tipo caixa, em PVC.	R\$ 71,58	R\$ 501,06
85	7	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 12 disjuntores, sem barramento, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 93,83	R\$ 656,81
86	7	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 20 disjuntores, sem barramento, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 179,19	R\$ 1.254,33
87	7	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 24 disjuntores, sem barramento, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 195,33	R\$ 1.367,31
88	75	Unid	Refletor LED 30w biv pt.	R\$ 56,19	R\$ 4.214,25
89	37	Unid	Refletor LED 50w biv pt.	R\$ 62,51	R\$ 2.312,87
90	37	Unid	Refletor LED 100w.	R\$ 119,87	R\$ 4.435,19
91	150	Unid	Soquete com rabicho para lâmpada fluorescente.	R\$ 4,02	R\$ 603,00
92	75	Unid	Starter com capacitor para fluorescente de 30/40w.	R\$ 2,70	R\$ 202,50
93	75	Unid	Suporte para lâmpada fluorescente.	R\$ 24,20	R\$ 1.815,00
94	225	Unid	Tomada tipo embutir 02 pólos + terra 10A.	R\$ 12,45	R\$ 2.801,25
95	225	Unid	Tomada tipo embutir 02 pólos + terra 20A.	R\$ 11,03	R\$ 2.481,75

96	262	Unid	Tomada universal dupla, tipo embutir 2 pólos -t- terra.	R\$ 17,99	R\$ 4.713,38
97	262	Unid	Tomada tipo sobrepor/externo 2 pólos + terra 10A.	R\$ 10,50	R\$ 2.751,00
98	37	Unid	Tubo eletroduto soldável 20mm 3m.	R\$ 12,13	R\$ 448,81
99	37	Unid	Tubo eletroduto soldável 25mm 3m.	R\$ 14,57	R\$ 539,09
100	37	Unid	Tubo eletroduto soldável 40mm 3m.	R\$ 31,10	R\$ 1.150,70
<b>TOTAL DO LOTE I (Seiscentos e um mil, duzentos e sessenta e um reais e oitenta e quatro centavos)</b>					<b>R\$ 601.261,84</b>

<b>Lote II - MATERIAL ELÉTRICO (COTA RESERVADA - 25%)</b>					
ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNIT/MÊS	VALOR TOTAL DA PROPOSTAS
1	75	Unid	Bocal com rabicho sem suporte.	R\$ 4,24	R\$ 318,00
2	8	Peça	Cabo flexível 1,5mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 175,07	R\$ 1.400,56
3	8	Peça	Cabo flexível 2,5mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 254,55	R\$ 2.036,40
4	5	Peça	Cabo flexível 4,0mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 389,17	R\$ 1.945,85
5	5	Peça	Cabo flexível 6,0mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 552,31	R\$ 2.761,55
6	5	Peça	Cabo flexível 10mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 813,48	R\$ 4.067,40
7	8	Peça	Cabo flexível 16mm 450/750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 1.350,38	R\$ 10.803,04
8	8	Peça	Cabo flexível torcido 2x0,75mm, rolo com 100 metros.	R\$ 278,51	R\$ 2.228,08
9	5	Peça	Cabo flexível torcido 2x1,00mm, rolo com 100 metros.	R\$ 438,93	R\$ 2.194,65
10	5	Peça	Cabo flexível torcido 2x1,50mm, rolo com 100 metros.	R\$ 423,25	R\$ 2.116,25
11	5	Peça	Cabo flexível torcido 2x2,50mm, rolo com 100 metros.	R\$ 637,40	R\$ 3.187,00
12	5	Peça	Cabo PP flexível 2X1,0mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 381,02	R\$ 1.905,10
13	3	Peça	Cabo PP flexível 2X1,5mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 397,34	R\$ 1.192,02
14	3	Peça	Cabo PP flexível 2X2,5mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 576,92	R\$ 1.730,76
15	5	Peça	Cabo PP flexível 3x2,5mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 1.003,46	R\$ 5.017,30
16	3	Peça	Cabo PP flexível 3x4,00mm 750V, classe 4, peça com 100m.	R\$ 1.354,45	R\$ 4.063,35
17	250	Unid	Caixa de luz 4"x2", cor preta.	R\$ 3,07	R\$ 767,50

18	125	Unid	Caixa de luz octogonal 4"x4", cor preta.	R\$ 4,50	R\$ 562,50
19	25	Unid	Caixa disjuntor com tomada 2P+T 20A 250V, cor branca.	R\$ 34,40	R\$ 860,00
20	75	Cx	Canaleta 16mm x 40mm x 2m, cor branca, caixa com 25 peças.	R\$ 483,85	R\$ 36.288,75
21	50	Cx	Canaleta 10mm x 20mm x 2m, cor branca, caixa com 25 peças.	R\$ 269,20	R\$ 13.460,00
22	50	Unid	Capacitor eletrolítico 5UF 250VAC 500VDC.	R\$ 17,08	R\$ 854,00
23	5	Unid	Chave teste 100V a 300V 140mm.	R\$ 7,42	R\$ 37,10
24	1000	Unid	Cleats plástico para fios trifásico.	R\$ 4,53	R\$ 4.530,00
25	75	Unid	Conector para haste de aterramento 1/2", 3/4" ou 5/8.	R\$ 11,07	R\$ 830,25
26	38	Unid	Curva eletroduto soldável 90x20mm.	R\$ 2,98	R\$ 113,24
27	38	Unid	Curva eletroduto soldável 90x25mm.	R\$ 4,33	R\$ 164,54
28	38	Unid	Curva eletroduto soldável 90x40mm.	R\$ 7,42	R\$ 281,96
29	50	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 10A.	R\$ 16,72	R\$ 836,00
30	50	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 15A.	R\$ 12,97	R\$ 648,50
31	25	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 20A.	R\$ 13,99	R\$ 349,75
32	25	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 30A.	R\$ 19,27	R\$ 481,75
33	13	Unid	Disjuntor ASM Monopolar (01 barramento) 40A.	R\$ 20,84	R\$ 270,92
34	13	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 50A.	R\$ 94,04	R\$ 1.222,52
35	13	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 60A.	R\$ 161,75	R\$ 2.102,75
36	8	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 100A.	R\$ 296,81	R\$ 2.374,48
37	8	Unid	Disjuntor ASM Tripolar (03 barramentos) 150A.	R\$ 391,74	R\$ 3.133,92
38	13	Peça	Eletroduto flexível corrugado 20mm 1/2"x50m.	R\$ 105,54	R\$ 1.372,02
39	13	Peça	Eletroduto flexível corrugado 25mm 3/4"x50m.	R\$ 106,50	R\$ 1.384,50
40	13	Peça	Eletroduto flexível corrugado 32mm 1"x50m.	R\$ 126,83	R\$ 1.648,79
41	2	Unid	Escada doméstica de alumínio com 07 degraus.	R\$ 327,30	R\$ 654,60
42	8	Unid	Extensão elétrica 5m (no mínimo com 3 tomadas).	R\$ 37,49	R\$ 299,92



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

43	5	Unid	Extensão elétrica 10m (no mínimo com 3 tomadas).	R\$ 62,10	R\$ 310,50
44	75	Unid	Fita isolante 18mm x 5m.	R\$ 4,31	R\$ 323,25
45	75	Unid	Fita isolante 18mm x 10m.	R\$ 5,71	R\$ 428,25
46	50	Unid	Fita isolante auto-fusão 19mm x 5m.	R\$ 23,44	R\$ 1.172,00
47	5	Unid	Fita Dupla face 12mmx3mt	R\$ 14,42	R\$ 72,10
48	13	Unid	Haste de aterramento cobreada 1/2 X 1,5M.	R\$ 33,46	R\$ 434,98
49	13	Unid	Haste de aterramento cobreada 1/2 x 2,40M.	R\$ 58,54	R\$ 761,02
50	5	Unid	Interruptor tipo embutir para campainha.	R\$ 10,73	R\$ 53,65
51	75	Unid	Interruptor tipo embutir 01 tecla simples.	R\$ 12,54	R\$ 940,50
52	75	Unid	Interruptor tipo embutir 01 tecla simples + tomada 2 polos.	R\$ 15,05	R\$ 1.128,75
53	88	Unid	Interruptor tipo embutir 02 teclas simples.	R\$ 13,48	R\$ 1.186,24
54	88	Unid	Interruptor tipo embutir 02 teclas simples + tomada 2.	R\$ 17,00	R\$ 1.496,00
55	50	Unid	Interruptor tipo embutir 03 teclas simples.	R\$ 17,08	R\$ 854,00
56	50	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 01 tecla simples 10A.	R\$ 9,40	R\$ 470,00
57	50	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 01 tecla simples + 01 tomada de 2 polos com caixa.	R\$ 12,30	R\$ 615,00
58	25	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 01 tecla simples + tomada de dois polos e terra.	R\$ 13,33	R\$ 333,25
59	50	Unid	Interruptor tipo sobrepor/externo 02 teclas simples +01 tomada 2 pólos + terra.	R\$ 14,24	R\$ 712,00
60	75	Unid	Lâmpada Fluorescente Tubular 40w.	R\$ 12,69	R\$ 951,75
61	75	Unid	Lâmpada LED bulbo 9w.	R\$ 6,65	R\$ 498,75
62	75	Unid	Lâmpada LED bulbo 12w.	R\$ 13,26	R\$ 994,50
63	150	Unid	Lâmpada LED bulbo 15w.	R\$ 14,27	R\$ 2.140,50
64	150	Unid	Lâmpada LED bulbo 20w.	R\$ 24,21	R\$ 3.631,50
65	125	Unid	Lâmpada LED bulbo 30w.	R\$ 27,67	R\$ 3.458,75
66	150	Unid	Lâmpada LED bulbo 40w.	R\$ 40,02	R\$ 6.003,00
67	75	Unid	Lâmpada LED bulbo HP 50w luz branca 6500k bivolt	R\$ 41,33	R\$ 3.099,75
68	25	Unid	Lâmpada LED bulbo A60 15w 6500k branca fria bivolt	R\$ 22,17	R\$ 554,25
69	25	Unid	Lâmpada LED Tubular 10w T8.	R\$ 15,95	R\$ 398,75

70	25	Unid	Lâmpada LED Tubular 20w T8.	R\$ 25,88	R\$ 647,00
71	25	Unid	Lâmpada LED alta potência branca 25w bivolt	R\$ 24,95	R\$ 623,75
72	20	Unid	Luminária Slim LED 18w bivolt.	R\$ 37,43	R\$ 748,60
73	20	Unid	Luminária Slim LED 36w.	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40
74	125	Unid	Luminária Tubular LED 1x9w.	R\$ 41,17	R\$ 5.146,25
75	125	Unid	Luminária Tubular LED 2x9w 6500k.	R\$ 79,36	R\$ 9.920,00
76	250	Unid	Luminária Tubular LED 2x18w 6500k.	R\$ 73,82	R\$ 18.455,00
77	75	Unid	Plafon simples com suporte, na cor branca.	R\$ 9,84	R\$ 738,00
78	5	Unid	Placa cega 4x2.	R\$ 3,35	R\$ 16,75
79	50	Unid	Placa cega 4x4 r.	R\$ 5,69	R\$ 284,50
80	50	Unid	Plug (Pino) 2P+T, móvel, junção fêmea, 10A, cor cinza.	R\$ 4,98	R\$ 249,00
81	50	Unid	Plug (Pino) 2P+T, móvel, junção macho, saída cabo 180° 10A, cor cinza.	R\$ 5,07	R\$ 253,50
82	3	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 03 disjuntores sem barramentos, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 51,73	R\$ 155,19
83	3	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 06 disjuntores sem barramentos, tipo caixa, em PVC.	R\$ 53,62	R\$ 160,86
84	3	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 08 disjuntores sem barramentos, tipo caixa, em PVC.	R\$ 71,58	R\$ 214,74
85	3	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 12 disjuntores, sem barramento, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 93,83	R\$ 281,49
86	3	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 20 disjuntores, sem barramento, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 179,19	R\$ 537,57
87	3	Unid	Quadro de distribuição de embutir para 24 disjuntores, sem barramento, tipo caixa, em PVC, cor branca.	R\$ 195,33	R\$ 585,99
88	25	Unid	Refletor LED 30w biv pt.	R\$ 56,19	R\$ 1.404,75
89	13	Unid	Refletor LED 50w biv pt.	R\$ 62,51	R\$ 812,63
90	13	Unid	Refletor LED 100w.	R\$ 119,87	R\$ 1.558,31
91	50	Unid	Soquete com rabicho para lâmpada fluorescente.	R\$ 4,02	R\$ 201,00
92	25	Unid	Starter com capacitor para fluorescente de 30/40w.	R\$ 2,70	R\$ 67,50
93	25	Unid	Suporte para lâmpada fluorescente.	R\$ 24,20	R\$ 605,00

94	75	Unid	Tomada tipo embutir 02 pólos + terra 10A.	R\$ 12,45	R\$ 933,75
95	75	Unid	Tomada tipo embutir 02 pólos + terra 20A.	R\$ 11,03	R\$ 827,25
96	88	Unid	Tomada universal dupla, tipo embutir 2 pólos -t- terra.	R\$ 17,99	R\$ 1.583,12
97	88	Unid	Tomada tipo sobrepor/externo 2 pólos + terra 10A.	R\$ 10,50	R\$ 924,00
98	13	Unid	Tubo eletroduto soldável 20mm 3m.	R\$ 12,13	R\$ 157,69
99	13	Unid	Tubo eletroduto soldável 25mm 3m.	R\$ 14,57	R\$ 189,41
100	13	Unid	Tubo eletroduto soldável 40mm 3m.	R\$ 31,10	R\$ 404,30
<b>TOTAL DO LOTE II (Duzentos e cinco mil, duzentos e sessenta e sete reais e oitenta e seis centavos)</b>					<b>R\$ 205.267,86</b>

<b>Lote III - MATERIAL HIDRÁULICO (COTA PRINCIPAL - 75%)</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR MÉDIO UNIT/MÊS</b>	<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTAS</b>
1	75	Unid	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 20x1/2".	R\$ 1,30	R\$ 97,50
2	75	Unid	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 25x3/4".	R\$ 1,98	R\$ 148,50
3	75	Unid	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 32x1".	R\$ 2,88	R\$ 216,00
4	75	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 20 x 1.1/2".	R\$ 13,37	R\$ 1.002,75
5	75	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 25 x 3/4".	R\$ 14,34	R\$ 1.075,50
6	75	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 40 x 1.1/4".	R\$ 25,79	R\$ 1.934,25
7	75	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 50 x 1.1/2".	R\$ 28,68	R\$ 2.151,00
8	75	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 60 x 2".	R\$ 50,17	R\$ 3.762,75
9	75	Unid	Adesivo PVC bisnaga 75g.	R\$ 7,20	R\$ 540,00
10	150	Unid	Anel de vedação para vaso sanitário.	R\$ 8,84	R\$ 1.326,00
11	150	Unid	Assento sanitário com tampa, cor branca.	R\$ 52,21	R\$ 7.831,50
12	150	Unid	Assento sanitário elevado para cadeirante e idoso	R\$ 279,00	R\$ 41.850,00
13	150	Unid	Bóia para caixa de descarga curta.	R\$ 11,34	R\$ 1.701,00
14	75	Unid	Bolsa de ligação para vaso sanitário.	R\$ 8,08	R\$ 606,00
15	3	Unid	Bomba submersa 800, potência 450w, frequência 60hz, voltagem 220v.	R\$ 594,49	R\$ 1.783,47

16	3	Unid	Bomba submersa 900, potência 450w, frequência 60hz, voltagem 220v.	R\$ 722,30	R\$ 2.166,90
17	225	Unid	Bucha redução soldável PVC curta 25x20mm.	R\$ 1,06	R\$ 238,50
18	225	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 32x20mm.	R\$ 2,08	R\$ 468,00
19	225	Unid	Bucha redução soldável PVC curta 32x25mm.	R\$ 2,41	R\$ 542,25
20	225	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 40x20mm.	R\$ 6,24	R\$ 1.404,00
21	225	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 50x20mm.	R\$ 8,43	R\$ 1.896,75
22	225	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 50x25mm.	R\$ 10,23	R\$ 2.301,75
23	300	Unid	Bucha redução roscável PVC curta 3/4x1/2", cor branca.	R\$ 3,28	R\$ 984,00
24	7	Unid	Caixa d'água de polietileno 500 litros com tampa.	R\$ 343,63	R\$ 2.405,41
25	3	Unid	Caixa d'água de polietileno 1000 litros com tampa.	R\$ 570,61	R\$ 1.711,83
26	3	Unid	Caixa d'água de polietileno 2000 litros com tampa.	R\$ 1.165,02	R\$ 3.495,06
27	37	Unid	Caixa de descarga acoplada sem engate, cor branca.	R\$ 225,10	R\$ 8.328,70
28	225	Unid	Caixa de descarga suspensa 6 litros sem engate, cor branca.	R\$ 35,29	R\$ 7.940,25
29	150	Unid	Caixa sifonada 250x150x75.	R\$ 78,59	R\$ 11.788,50
30	75	Unid	Caixa sifonada com grelha e porta grelha em PVC DN 100x100x50.	R\$ 18,03	R\$ 1.352,25
31	75	Unid	Caixa sifonada com grelha e porta grelha em PVC DN 150x150x50.	R\$ 29,63	R\$ 2.222,25
32	450	Unid	Cap PVC soldável 20mm.	R\$ 1,32	R\$ 594,00
33	525	Unid	Cap PVC soldável 25mm.	R\$ 1,78	R\$ 934,50
34	150	Unid	Cap PVC soldável 50mm.	R\$ 10,11	R\$ 1.516,50
35	75	Unid	Cap PVC esgoto 100mm.	R\$ 11,68	R\$ 876,00
36	75	Unid	Chuveiro 4" 1/2", cor branca.	R\$ 17,31	R\$ 1.298,25
37	75	Unid	Chuveiro 4" 1/2 pvc cromado.	R\$ 22,99	R\$ 1.724,25
38	187	Unid	Engate flexível 1/2" 40cm.	R\$ 8,69	R\$ 1.625,03
39	187	Unid	Engate flexível 1/2" 50cm.	R\$ 10,95	R\$ 2.047,65
40	187	Unid	Engate flexível 1/2" 60cm	R\$ 12,87	R\$ 2.406,69
41	187	Unid	Espude de borracha para vaso sanitário 38mm, DN 40.	R\$ 3,85	R\$ 719,95
42	225	Unid	Fita veda rosca 18x25m.	R\$ 4,75	R\$ 1.068,75
43	225	Unid	Fita veda rosca 18x50m.	R\$ 11,53	R\$ 2.594,25

44	150	Unid	Joelho de esgoto 45° DN 40mm.	R\$ 7,43	R\$ 1.114,50
45	150	Unid	Joelho de esgoto 45° DN 50mm.	R\$ 11,05	R\$ 1.657,50
46	150	Unid	Joelho de esgoto 45° DN 100mm.	R\$ 19,53	R\$ 2.929,50
47	150	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 40mm.	R\$ 3,86	R\$ 579,00
48	150	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 50mm.	R\$ 10,17	R\$ 1.525,50
49	150	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 75mm.	R\$ 16,41	R\$ 2.461,50
50	150	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 100mm.	R\$ 20,03	R\$ 3.004,50
51	150	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 20mm.	R\$ 1,14	R\$ 171,00
52	150	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 25mm.	R\$ 1,53	R\$ 229,50
53	150	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 32mm.	R\$ 2,83	R\$ 424,50
54	150	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 40mm.	R\$ 6,14	R\$ 921,00
55	150	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 50mm.	R\$ 8,22	R\$ 1.233,00
56	150	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 20mm x 1/2".	R\$ 2,56	R\$ 384,00
57	150	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 25mmx1/2.	R\$ 2,91	R\$ 436,50
58	150	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 25mmx3/4".	R\$ 2,45	R\$ 367,50
59	150	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 32mmx1".	R\$ 6,33	R\$ 949,50
60	150	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 32mm x 3/4".	R\$ 7,76	R\$ 1.164,00
61	150	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 40mmX 1".	R\$ 10,62	R\$ 1.593,00
62	150	Unid	Joelho soldável e com rosca (LR) 90° 20mmX1/2" bucha-latão.	R\$ 6,58	R\$ 987,00
63	150	Unid	Joelho soldável com rosca 90° 25mmX1/2" bucha-latão.	R\$ 6,41	R\$ 961,50
64	150	Unid	Joelho soldável com rosca 90° 25mmX3/4" bucha-latão.	R\$ 7,24	R\$ 1.086,00
65	75	Unid	Junção em Y para esgoto (simples) 100x100mm, em PVC.	R\$ 17,31	R\$ 1.298,25
66	15	Unid	Lavatório com coluna suspensa, em louça, cor branca.	R\$ 243,38	R\$ 3.650,70
67	225	Unid	Lavatório em plástico, tamanho pequeno, cor branca.	R\$ 24,15	R\$ 5.433,75
68	225	Unid	Luva rosca 20mm x 1/2", em PVC, cor branca.	R\$ 1,48	R\$ 333,00
69	225	Unid	Luva rosca 25mm x 1/2", em PVC, cor branca.	R\$ 3,01	R\$ 677,25
70	225	Unid	Luva simples esgoto 40 mm, em PVC.	R\$ 5,46	R\$ 1.228,50

71	225	Unid	Luva simples esgoto 50 mm, em PVC.	R\$ 7,64	R\$ 1.719,00
72	225	Unid	Luva simples esgoto 75 mm, em PVC.	R\$ 8,99	R\$ 2.022,75
73	225	Unid	Luva simples esgoto 100 mm, em PVC.	R\$ 12,86	R\$ 2.893,50
74	225	Unid	Luva soldável 20 mm.	R\$ 1,25	R\$ 281,25
75	225	Unid	Luva soldável 25 mm.	R\$ 1,79	R\$ 402,75
76	225	Unid	Luva soldável 32 mm.	R\$ 3,72	R\$ 837,00
77	225	Unid	Luva soldável 40mm.	R\$ 5,13	R\$ 1.154,25
78	150	Unid	Luva soldável 50mm.	R\$ 7,30	R\$ 1.095,00
79	150	Unid	Luva PVC soldável e roscável (LR) 20mm x 1/2".	R\$ 1,90	R\$ 285,00
80	150	Unid	Luva PVC soldável e roscável (LR) 32mm x 1".	R\$ 5,23	R\$ 784,50
81	150	Unid	Luva soldável (LR) bucha latão 20mm x 1/2", PVC.	R\$ 5,41	R\$ 811,50
82	150	Unid	Luva soldável (LR) bucha latão 25mm x 1/2", PVC.	R\$ 6,73	R\$ 1.009,50
83	150	Unid	Luva soldável e (LR) bucha latão 25mm x 3/4", PVC.	R\$ 6,39	R\$ 958,50
84	225	Unid	Mecanismo universal de entrada para caixa acoplada.	R\$ 75,85	R\$ 17.066,25
85	225	Unid	Mecanismo universal de saída para caixa acoplada.	R\$ 78,25	R\$ 17.606,25
86	225	Unid	Mecanismo universal completo para caixa acoplada.	R\$ 132,84	R\$ 29.889,00
87	7	Unid	Pia de inox 1,20m com cuba.	R\$ 220,47	R\$ 1.543,29
88	7	Unid	Pia de inox 1,50m com cuba oval.	R\$ 275,01	R\$ 1.925,07
89	3	Unid	Pia de inox 2,00m com cuba retangular.	R\$ 626,45	R\$ 1.879,35
90	247	Unid	Plug roscável 1/2".	R\$ 1,42	R\$ 350,74
91	150	Unid	Redução excêntrica esgoto 75x50mm.	R\$ 6,81	R\$ 1.021,50
92	150	Unid	Redução excêntrica esgoto 100x50mm.	R\$ 8,56	R\$ 1.284,00
93	150	Unid	Redução excêntrica esgoto 100x75mm.	R\$ 11,68	R\$ 1.752,00
94	75	Unid	Registro esfera soldável 20mm, em PVC.	R\$ 15,06	R\$ 1.129,50
95	75	Unid	Registro esfera soldável 25mm, em PVC.	R\$ 13,75	R\$ 1.031,25
96	75	Unid	Registro esfera soldável 32mm, em PVC.	R\$ 27,55	R\$ 2.066,25
97	75	Unid	Registro esfera soldável 40mm, em PVC.	R\$ 27,13	R\$ 2.034,75

98	75	Unid	Registro esfera soldável 50mm, em PVC.	R\$ 32,99	R\$ 2.474,25
99	150	Unid	Registro regulador de gás com mangueira 1,25m.	R\$ 68,64	R\$ 10.296,00
100	150	Unid	Registro de gaveta 20mm c40, em ferro metálico.	R\$ 40,25	R\$ 6.037,50
101	75	Unid	Registro de gaveta 25mm c40, em ferro metálico.	R\$ 57,42	R\$ 4.306,50
102	75	Unid	Registro de gaveta 32mm c40, em ferro metálico.	R\$ 52,75	R\$ 3.956,25
103	60	Unid	Registro de pressão ferro metálico 20mm 1/2" c-40.	R\$ 77,37	R\$ 4.642,20
104	60	Unid	Registro de pressão ferro metálico 25mm c- 40.	R\$ 67,31	R\$ 4.038,60
105	60	Unid	Registro de pressão ferro metálico 32mm c- 40.	R\$ 78,50	R\$ 4.710,00
106	375	Unid	Sifão sanfonado universal flexível.	R\$ 11,45	R\$ 4.293,75
107	375	Unid	Sifão sanfonado universal flexível duplo.	R\$ 23,82	R\$ 8.932,50
108	150	Unid	Sifão sanfonado universal flexível triplo.	R\$ 32,04	R\$ 4.806,00
109	15	Unid	Tanque de lavar roupa de cimento 1,30m.	R\$ 212,79	R\$ 3.191,85
110	7	Unid	Tanque de lavar roupa de cimento 1,50m.	R\$ 250,95	R\$ 1.756,65
111	7	Unid	Tanque de lavar roupas de fibra 1,20m.	R\$ 224,28	R\$ 1.569,96
112	225	Unid	Tê de redução soldável 50x25mm.	R\$ 9,73	R\$ 2.189,25
113	225	Unid	Tê 90° esgoto 40mm, em PVC.	R\$ 6,53	R\$ 1.469,25
114	225	Unid	Tê 90° esgoto 50mm, em PVC.	R\$ 8,47	R\$ 1.905,75
115	225	Unid	Tê 90° esgoto 100mm, em PVC.	R\$ 15,73	R\$ 3.539,25
116	150	Unid	Tê soldável 20mm.	R\$ 2,01	R\$ 301,50
117	225	Unid	Tê soldável 25mm.	R\$ 2,16	R\$ 486,00
118	225	Unid	Tê soldável 32mm.	R\$ 5,39	R\$ 1.212,75
119	150	Unid	Te soldável LR 20mm x 20mm x 1/2", em PVC.	R\$ 4,59	R\$ 688,50
120	150	Unid	Tê soldável e roscável (LR) 25mm x 25mm x 1/2", em PVC.	R\$ 5,48	R\$ 822,00
121	150	Unid	Tê roscável 3/4" 25mm, em PVC.	R\$ 6,57	R\$ 985,50
122	112	Unid	Torneira bóia para caixa d'água 1/2".	R\$ 18,92	R\$ 2.119,04
123	150	Unid	Torneira com filtro de parede cromado, metal bica móvel.	R\$ 181,97	R\$ 27.295,50
124	150	Unid	Torneira de mesa lavatório 1/2" cromada, bica alta.	R\$ 77,09	R\$ 11.563,50
125	600	Unid	Torneira de mesa lavatório 1/2" plástico, bica baixa.	R\$ 33,20	R\$ 19.920,00



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

126	60	Unid	Torneira de parede 1/2" cromada 18cm, longa.	R\$ 66,94	R\$ 4.016,40
127	37	Unid	Torneira de parede 1/2" cromada giratória c40.	R\$ 83,55	R\$ 3.091,35
128	75	Unid	Torneira de parede 1/2" cromada giratória c50.	R\$ 66,80	R\$ 5.010,00
129	150	Unid	Torneira para bebedouro, em metal.	R\$ 72,84	R\$ 10.926,00
130	150	Unid	Torneira para jardim 1/2", bico para mangueira, cor preta.	R\$ 4,78	R\$ 717,00
131	187	Unid	Tubo esgoto 40mm PVC, classe 15.	R\$ 44,06	R\$ 8.239,22
132	75	Unid	Tubo esgoto 50mm PVC, classe 15.	R\$ 68,56	R\$ 5.142,00
133	75	Unid	Tubo esgoto 75mm PVC, classe 15.	R\$ 105,13	R\$ 7.884,75
134	75	Unid	Tubo esgoto 100mm PVC, classe 15.	R\$ 119,84	R\$ 8.988,00
135	150	Unid	Tubo soldável PVC 20mm, classe 15.	R\$ 22,84	R\$ 3.426,00
136	150	Unid	Tubo soldável PVC 25mm, classe 15.	R\$ 24,00	R\$ 3.600,00
137	75	Unid	Tubo soldável PVC 32mm, classe 15.	R\$ 49,31	R\$ 3.698,25
138	75	Unid	Tubo soldável PVC 40mm, classe 15.	R\$ 65,61	R\$ 4.920,75
139	225	Unid	Tubo para caixa de descarga 1,20cm com curva-curto.	R\$ 19,80	R\$ 4.455,00
140	225	Unid	Tubo de despejo corrugado em polietileno, para válvula de pia ou lavatório 1m.	R\$ 11,25	R\$ 2.531,25
141	37	Unid	Válvula americana aço inox 430, c/pino plástico para pia 3x1/2".	R\$ 29,17	R\$ 1.079,29
142	150	Unid	Válvula para lavatório com ladrão, cor branca.	R\$ 5,45	R\$ 817,50
143	150	Unid	Vaso sanitário convencional.	R\$ 254,64	R\$ 38.196,00
144	112	Unid	Vaso sanitário com caixa acoplada.	R\$ 536,02	R\$ 60.034,24
145	75	Unid	Vela Refil para filtro de torneira.	R\$ 22,61	R\$ 1.695,75
<b>TOTAL DO LOTE III (Quinhentos e oitenta e dois mil, duzentos e noventa e dois reais e quatorze centavos)</b>					<b>R\$ 582.292,14</b>

<b>Lote IV - MATERIAL HIDRÁULICO (COTA RESERVADA - 25%)</b>					
ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR MEDIO UNIT/MES	VALOR TOTAL DA PROPOSTAS
1	25	Unid	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 20x1/2".	R\$ 1,30	R\$ 32,50
2	25	Unid	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 25x3/4".	R\$ 1,98	R\$ 49,50

3	25	Unid	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 32x1".	R\$ 2,88	R\$ 72,00
4	25	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 20 x 1.1/2".	R\$ 13,37	R\$ 334,25
5	25	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 25 x 3/4".	R\$ 14,34	R\$ 358,50
6	25	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 40 x 1.1/4".	R\$ 25,79	R\$ 644,75
7	25	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 50 x 1.1/2".	R\$ 28,68	R\$ 717,00
8	25	Unid	Adaptador soldável curto flange livre 60 x 2".	R\$ 50,17	R\$ 1.254,25
9	25	Unid	Adesivo PVC bisnaga 75g.	R\$ 7,20	R\$ 180,00
10	50	Unid	Anel de vedação para vaso sanitário.	R\$ 8,84	R\$ 442,00
11	50	Unid	Assento sanitário com tampa, cor branca.	R\$ 52,21	R\$ 2.610,50
12	50	Unid	Assento sanitário elevado para cadeirante e idoso	R\$ 279,00	R\$ 13.950,00
13	50	Unid	Bóia para caixa de descarga curta.	R\$ 11,34	R\$ 567,00
14	25	Unid	Bolsa de ligação para vaso sanitário.	R\$ 8,08	R\$ 202,00
15	2	Unid	Bomba submersa 800, potência 450w, frequência 60hz, voltagem 220v.	R\$ 594,49	R\$ 1.188,98
16	2	Unid	Bomba submersa 900, potência 450w, frequência 60hz, voltagem 220v.	R\$ 722,30	R\$ 1.444,60
17	75	Unid	Bucha redução soldável PVC curta 25x20mm.	R\$ 1,06	R\$ 79,50
18	75	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 32x20mm.	R\$ 2,08	R\$ 156,00
19	75	Unid	Bucha redução soldável PVC curta 32x25mm.	R\$ 2,41	R\$ 180,75
20	75	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 40x20mm.	R\$ 6,24	R\$ 468,00
21	75	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 50x20mm.	R\$ 8,43	R\$ 632,25
22	75	Unid	Bucha redução soldável PVC longa 50x25mm.	R\$ 10,23	R\$ 767,25
23	100	Unid	Bucha redução roscável PVC curta 3/4x1/2", cor branca.	R\$ 3,28	R\$ 328,00
24	3	Unid	Caixa d'água de polietileno 500 litros com tampa.	R\$ 343,63	R\$ 1.030,89
25	2	Unid	Caixa d'água de polietileno 1000 litros com tampa.	R\$ 570,61	R\$ 1.141,22
26	2	Unid	Caixa d'água de polietileno 2000 litros com tampa.	R\$ 1.165,02	R\$ 2.330,04
27	13	Unid	Caixa de descarga acoplada sem engate, cor branca.	R\$ 225,10	R\$ 2.926,30



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

28	75	Unid	Caixa de descarga suspensa 6 litros sem engate, cor branca.	R\$ 35,29	R\$ 2.646,75
29	50	Unid	Caixa sifonada 250x150x75.	R\$ 78,59	R\$ 3.929,50
30	25	Unid	Caixa sifonada com grelha e porta grelha em PVC DN 100x100x50.	R\$ 18,03	R\$ 450,75
31	25	Unid	Caixa sifonada com grelha e porta grelha em PVC DN 150x150x50.	R\$ 29,63	R\$ 740,75
32	150	Unid	Cap PVC soldável 20mm.	R\$ 1,32	R\$ 198,00
33	175	Unid	Cap PVC soldável 25mm.	R\$ 1,78	R\$ 311,50
34	50	Unid	Cap PVC soldável 50mm.	R\$ 10,11	R\$ 505,50
35	25	Unid	Cap PVC esgoto 100mm.	R\$ 11,68	R\$ 292,00
36	25	Unid	Chuveiro 4" 1/2", cor branca.	R\$ 17,31	R\$ 432,75
37	25	Unid	Chuveiro 4" 1/2 pvc cromado.	R\$ 22,99	R\$ 574,75
38	63	Unid	Engate flexível 1/2" 40cm.	R\$ 8,69	R\$ 547,47
39	63	Unid	Engate flexível 1/2" 50cm.	R\$ 10,95	R\$ 689,85
40	63	Unid	Engate flexível 1/2" 60cm	R\$ 12,87	R\$ 810,81
41	63	Unid	Espude de borracha para vaso sanitário 38mm, DN 40.	R\$ 3,85	R\$ 242,55
42	75	Unid	Fita veda rosca 18x25m.	R\$ 4,75	R\$ 356,25
43	75	Unid	Fita veda rosca 18x50m.	R\$ 11,53	R\$ 864,75
44	50	Unid	Joelho de esgoto 45° DN 40mm.	R\$ 7,43	R\$ 371,50
45	50	Unid	Joelho de esgoto 45° DN 50mm.	R\$ 11,05	R\$ 552,50
46	50	Unid	Joelho de esgoto 45° DN 100mm.	R\$ 19,53	R\$ 976,50
47	50	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 40mm.	R\$ 3,86	R\$ 193,00
48	50	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 50mm.	R\$ 10,17	R\$ 508,50
49	50	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 75mm.	R\$ 16,41	R\$ 820,50
50	50	Unid	Joelho de esgoto 90° DN 100mm.	R\$ 20,03	R\$ 1.001,50
51	50	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 20mm.	R\$ 1,14	R\$ 57,00
52	50	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 25mm.	R\$ 1,53	R\$ 76,50
53	50	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 32mm.	R\$ 2,83	R\$ 141,50
54	50	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 40mm.	R\$ 6,14	R\$ 307,00
55	50	Unid	Joelho PVC soldável (LL) 90° DN 50mm.	R\$ 8,22	R\$ 411,00
56	50	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 20mm x 1/2".	R\$ 2,56	R\$ 128,00
57	50	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 25mmx1/2.	R\$ 2,91	R\$ 145,50

58	50	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 25mmx3/4".	R\$ 2,45	R\$ 122,50
59	50	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 32mmx1".	R\$ 6,33	R\$ 316,50
60	50	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 32mm x 3/4".	R\$ 7,76	R\$ 388,00
61	50	Unid	Joelho PVC soldável e com rosca (LR) 90° 40mmX 1".	R\$ 10,62	R\$ 531,00
62	50	Unid	Joelho soldável e com rosca (LR) 90° 20mmX1/2" bucha-latão.	R\$ 6,58	R\$ 329,00
63	50	Unid	Joelho soldável com rosca 90° 25mmX1/2" bucha-latão.	R\$ 6,41	R\$ 320,50
64	50	Unid	Joelho soldável com rosca 90° 25mmX3/4" bucha-latão.	R\$ 7,24	R\$ 362,00
65	25	Unid	Junção em Y para esgoto (simples) 100x100mm, em PVC.	R\$ 17,31	R\$ 432,75
66	5	Unid	Lavatório com coluna suspensa, em louça, cor branca.	R\$ 243,38	R\$ 1.216,90
67	75	Unid	Lavatório em plástico, tamanho pequeno, cor branca.	R\$ 24,15	R\$ 1.811,25
68	75	Unid	Luva rosca 20mm x 1/2", em PVC, cor branca.	R\$ 1,48	R\$ 111,00
69	75	Unid	Luva rosca 25mm x 1/2", em PVC, cor branca.	R\$ 3,01	R\$ 225,75
70	75	Unid	Luva simples esgoto 40 mm, em PVC.	R\$ 5,46	R\$ 409,50
71	75	Unid	Luva simples esgoto 50 mm, em PVC.	R\$ 7,64	R\$ 573,00
72	75	Unid	Luva simples esgoto 75 mm, em PVC.	R\$ 8,99	R\$ 674,25
73	75	Unid	Luva simples esgoto 100 mm, em PVC.	R\$ 12,86	R\$ 964,50
74	75	Unid	Luva soldável 20 mm.	R\$ 1,25	R\$ 93,75
75	75	Unid	Luva soldável 25 mm.	R\$ 1,79	R\$ 134,25
76	75	Unid	Luva soldável 32 mm.	R\$ 3,72	R\$ 279,00
77	75	Unid	Luva soldável 40mm.	R\$ 5,13	R\$ 384,75
78	50	Unid	Luva soldável 50mm.	R\$ 7,30	R\$ 365,00
79	50	Unid	Luva PVC soldável e roscável (LR) 20mm x 1/2".	R\$ 1,90	R\$ 95,00
80	50	Unid	Luva PVC soldável e roscável (LR) 32mm x 1".	R\$ 5,23	R\$ 261,50
81	50	Unid	Luva soldável (LR) bucha latão 20mm x 1/2", PVC.	R\$ 5,41	R\$ 270,50
82	50	Unid	Luva soldável (LR) bucha latão 25mm x 1/2", PVC.	R\$ 6,73	R\$ 336,50
83	50	Unid	Luva soldável e (LR) bucha latão 25mm x 3/4", PVC.	R\$ 6,39	R\$ 319,50

84	75	Unid	Mecanismo universal de entrada para caixa acoplada.	R\$ 75,85	R\$ 5.688,75
85	75	Unid	Mecanismo universal de saída para caixa acoplada.	R\$ 78,25	R\$ 5.868,75
86	75	Unid	Mecanismo universal completo para caixa acoplada.	R\$ 132,84	R\$ 9.963,00
87	3	Unid	Pia de inox 1,20m com cuba.	R\$ 220,47	R\$ 661,41
88	3	Unid	Pia de inox 1,50m com cuba oval.	R\$ 275,01	R\$ 825,03
89	2	Unid	Pia de inox 2,00m com cuba retangular.	R\$ 626,45	R\$ 1.252,90
90	83	Unid	Plug roscável 1/2".	R\$ 1,42	R\$ 117,86
91	50	Unid	Redução excêntrica esgoto 75x50mm.	R\$ 6,81	R\$ 340,50
92	50	Unid	Redução excêntrica esgoto 100x50mm.	R\$ 8,56	R\$ 428,00
93	50	Unid	Redução excêntrica esgoto 100x75mm.	R\$ 11,68	R\$ 584,00
94	25	Unid	Registro esfera soldável 20mm, em PVC.	R\$ 15,06	R\$ 376,50
95	25	Unid	Registro esfera soldável 25mm, em PVC.	R\$ 13,75	R\$ 343,75
96	25	Unid	Registro esfera soldável 32mm, em PVC.	R\$ 27,55	R\$ 688,75
97	25	Unid	Registro esfera soldável 40mm, em PVC.	R\$ 27,13	R\$ 678,25
98	25	Unid	Registro esfera soldável 50mm, em PVC.	R\$ 32,99	R\$ 824,75
99	50	Unid	Registro regulador de gás com mangueira 1,25m.	R\$ 68,64	R\$ 3.432,00
100	50	Unid	Registro de gaveta 20mm c40, em ferro metálico.	R\$ 40,25	R\$ 2.012,50
101	25	Unid	Registro de gaveta 25mm c40, em ferro metálico.	R\$ 57,42	R\$ 1.435,50
102	25	Unid	Registro de gaveta 32mm c40, em ferro metálico.	R\$ 52,75	R\$ 1.318,75
103	20	Unid	Registro de pressão ferro metálico 20mm 1/2" c-40.	R\$ 77,37	R\$ 1.547,40
104	20	Unid	Registro de pressão ferro metálico 25mm c- 40.	R\$ 67,31	R\$ 1.346,20
105	20	Unid	Registro de pressão ferro metálico 32mm c- 40.	R\$ 78,50	R\$ 1.570,00
106	125	Unid	Sifão sanfonado universal flexível.	R\$ 11,45	R\$ 1.431,25
107	125	Unid	Sifão sanfonado universal flexível duplo.	R\$ 23,82	R\$ 2.977,50
108	50	Unid	Sifão sanfonado universal flexível triplo.	R\$ 32,04	R\$ 1.602,00
109	5	Unid	Tanque de lavar roupa de cimento 1,30m.	R\$ 212,79	R\$ 1.063,95



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

110	3	Unid	Tanque de lavar roupa de cimento 1,50m.	R\$ 250,95	R\$ 752,85
111	3	Unid	Tanque de lavar roupas de fibra 1,20m.	R\$ 224,28	R\$ 672,84
112	75	Unid	Tê de redução soldável 50x25mm.	R\$ 9,73	R\$ 729,75
113	75	Unid	Tê 90° esgoto 40mm, em PVC.	R\$ 6,53	R\$ 489,75
114	75	Unid	Tê 90° esgoto 50mm, em PVC.	R\$ 8,47	R\$ 635,25
115	75	Unid	Tê 90° esgoto 100mm, em PVC.	R\$ 15,73	R\$ 1.179,75
116	50	Unid	Tê soldável 20mm.	R\$ 2,01	R\$ 100,50
117	75	Unid	Tê soldável 25mm.	R\$ 2,16	R\$ 162,00
118	75	Unid	Tê soldável 32mm.	R\$ 5,39	R\$ 404,25
119	50	Unid	Te soldável LR 20mm x 20mm x 1/2", em PVC.	R\$ 4,59	R\$ 229,50
120	50	Unid	Tê soldável e roscável (LR) 25mm x 25mm x 1/2", em PVC.	R\$ 5,48	R\$ 274,00
121	50	Unid	Tê roscável 3/4" 25mm, em PVC.	R\$ 6,57	R\$ 328,50
122	38	Unid	Torneira bóia para caixa d'água 1/2".	R\$ 18,92	R\$ 718,96
123	50	Unid	Torneira com filtro de parede cromado, metal bica móvel.	R\$ 181,97	R\$ 9.098,50
124	50	Unid	Torneira de mesa lavatório 1/2" cromada, bica alta.	R\$ 77,09	R\$ 3.854,50
125	200	Unid	Torneira de mesa lavatório 1/2" plástico, bica baixa.	R\$ 33,20	R\$ 6.640,00
126	20	Unid	Torneira de parede 1/2" cromada 18cm, longa.	R\$ 66,94	R\$ 1.338,80
127	13	Unid	Torneira de parede 1/2" cromada giratória c40.	R\$ 83,55	R\$ 1.086,15
128	25	Unid	Torneira de parede 1/2" cromada giratória c50.	R\$ 66,80	R\$ 1.670,00
129	50	Unid	Torneira para bebedouro, em metal.	R\$ 72,84	R\$ 3.642,00
130	50	Unid	Torneira para jardim 1/2", bico para mangueira, cor preta.	R\$ 4,78	R\$ 239,00
131	63	Unid	Tubo esgoto 40mm PVC, classe 15.	R\$ 44,06	R\$ 2.775,78
132	25	Unid	Tubo esgoto 50mm PVC. classe 15.	R\$ 68,56	R\$ 1.714,00
133	25	Unid	Tubo esgoto 75mm PVC, classe 15.	R\$ 105,13	R\$ 2.628,25
134	25	Unid	Tubo esgoto 100mm PVC, classe 15.	R\$ 119,84	R\$ 2.996,00
135	50	Unid	Tubo soldável PVC 20mm, classe 15.	R\$ 22,84	R\$ 1.142,00
136	50	Unid	Tubo soldável PVC 25mm, classe 15.	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
137	25	Unid	Tubo soldável PVC 32mm, classe 15.	R\$ 49,31	R\$ 1.232,75
138	25	Unid	Tubo soldável PVC 40mm, classe	R\$ 65,61	R\$ 1.640,25

			15.		
139	75	Unid	Tubo para caixa de descarga 1,20cm com curva-curto.	R\$ 19,80	R\$ 1.485,00
140	75	Unid	Tubo de despejo corrugado em polietileno, para válvula de pia ou lavatório 1m.	R\$ 11,25	R\$ 843,75
141	13	Unid	Válvula americana aço inox 430, c/pino plástico para pia 3x1/2".	R\$ 29,17	R\$ 379,21
142	50	Unid	Válvula para lavatório com ladrão, cor branca.	R\$ 5,45	R\$ 272,50
143	50	Unid	Vaso sanitário convencional.	R\$ 254,64	R\$ 12.732,00
144	38	Unid	Vaso sanitário com caixa acoplada.	R\$ 536,02	R\$ 20.368,76
145	25	Unid	Vela Refil para filtro de torneira.	R\$ 22,61	R\$ 565,25
<b>TOTAL DO LOTE IV (Cento e noventa e nove mil, trezentos e dois reais e vinte e um centavos)</b>					<b>R\$ 199.302,21</b>

<b>Lote V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (COTA PRINCIPAL - 75%)</b>					
ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNIT/MÊS	VALOR TOTAL DA PROPOSTAS
1	150	Galão	Aditivo para massa 900ml.	R\$ 21,43	R\$ 3.214,50
2	150	Galão	Aditivo para massa 3,6L.	R\$ 66,11	R\$ 9.916,50
3	225	Litro	Aguarras 900ml Z.	R\$ 27,57	R\$ 6.203,25
4	225	Galão	Aguarras 5L.	R\$ 127,97	R\$ 28.793,25
5	7	Unid	Alavanca aço 1" 1,20m.	R\$ 138,77	R\$ 971,39
6	7	Unid	Alavanca aço 1" 1,50m.	R\$ 142,44	R\$ 997,08
7	7	Unid	Alicate bico profissional.	R\$ 41,27	R\$ 288,89
8	7	Unid	Alicate universal 8" isolado 1000v.	R\$ 43,35	R\$ 303,45
9	37	Rolo	Arame farpado 500m.	R\$ 631,10	R\$ 23.350,70
10	150	Kg	Arame galvanizado 18.	R\$ 29,64	R\$ 4.446,00
11	150	Kg	Arame recozido nº18 rolo com 01 Kg.	R\$ 34,33	R\$ 5.149,50
12	37	Unid	Arco de serra 12" com lâmina de aço.	R\$ 25,92	R\$ 959,04
13	225	M³	Areia fina.	R\$ 131,73	R\$ 29.639,25
14	225	M³	Areia grossa.	R\$ 145,26	R\$ 32.683,50
15	375	Pct	Argamassa interna 15KG.	R\$ 14,33	R\$ 5.373,75
16	375	Pct	Argamassa externa 15kg ACII.	R\$ 19,49	R\$ 7.308,75
17	375	Pct	Argamassa para piso/sobrepiso 15kg.	R\$ 28,83	R\$ 10.811,25

18	3	Unid	Armário para banheiro com espelho tamanho 360X480cm.	R\$ 82,56	R\$ 247,68
19	37	Unid	Basculante em alumínio 0,50 x 0,50m.	R\$ 105,86	R\$ 3.916,82
20	37	Unid	Basculante em alumínio 0,40 x 0,60m.	R\$ 128,67	R\$ 4.760,79
21	15	Unid	Basculante em alumínio 0,50x1,00m com 02 folhas móveis.	R\$ 231,73	R\$ 3.475,95
22	15	Unid	Basculante em alumínio 0,60x1,00m com 02 folhas móveis.	R\$ 269,83	R\$ 4.047,45
23	75	Unid	Barra metalon 20/20	R\$ 63,54	R\$ 4.765,50
24	37	Par	Botas de borracha impermeável (PVC), cano médio, forrada, cor preta, tamanhos variados.	R\$ 57,62	R\$ 2.131,94
25	112	Par	Botas de couro cano curto, cor preta, tamanhos variados.	R\$ 65,92	R\$ 7.383,04
26	112	Par	Botas de couro bico pvc cano médio, cor preta, tamanhos variados.	R\$ 87,58	R\$ 9.808,96
27	150	Unid	Broxa para pintura 18x8cm, cerdas sintética, cabo e suporte em fibra de pol.	R\$ 9,45	R\$ 1.417,50
28	3750	Unid	Bucha parede S-06 com parafuso.	R\$ 0,33	R\$ 1.237,50
29	3750	Unid	Bucha parede S-08 com parafuso.	R\$ 0,41	R\$ 1.537,50
30	3750	Unid	Bucha parede S-10 com parafuso.	R\$ 0,54	R\$ 2.025,00
31	7	Unid	Cabo de madeira torneado para enxada 1,50m.	R\$ 27,47	R\$ 192,29
32	7	Unid	Cabo de madeira oval para picareta 95cm.	R\$ 33,00	R\$ 231,00
33	7	Unid	Cabo sintético para pá com alça em formato Y -70cm.	R\$ 39,01	R\$ 273,07
34	37	Unid	Cadeado de latão 20mm.	R\$ 20,28	R\$ 750,36
35	22	Unid	Cadeado de latão 25mm.	R\$ 25,46	R\$ 560,12
36	22	Unid	Cadeado de latão 30mm.	R\$ 31,36	R\$ 689,92
37	22	Unid	Cadeado de latão 35mm.	R\$ 34,42	R\$ 757,24
38	22	Unid	Cadeado de latão 40mm.	R\$ 41,95	R\$ 922,90
39	750	Unid	Caibro 3,5x6cm madeira mista.	R\$ 44,10	R\$ 33.075,00
40	750	Unid	Caibro 3,5x10cm madeira mista.	R\$ 47,60	R\$ 35.700,00
41	225	Unid	Caixa de descarga elevada	R\$ 37,80	R\$ 8.505,00
42	3	Unid	Campainha com fio.	R\$ 28,63	R\$ 85,89
43	3	Unid	Campainha sem fio.	R\$ 72,71	R\$ 218,13
44	7	Unid	Carro de mão metálico com pneu com câmara 55L.	R\$ 280,97	R\$ 1.966,79
45	7	Unid	Carro de mão preto com pneu com câmara 60L.	R\$ 313,00	R\$ 2.191,00

46	3	Unid	Cavadeira articulada cabo de madeira com 1,20m.	R\$ 96,67	R\$ 290,01
47	3	Unid	Cavadeira articulada cabo de madeira com 150cm.	R\$ 129,55	R\$ 388,65
48	3000	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 57x57cm.	R\$ 47,27	R\$ 141.810,00
49	2250	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 60x60cm.	R\$ 58,95	R\$ 132.637,50
50	1500	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 45x45cm.	R\$ 46,13	R\$ 69.195,00
51	2250	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 46x46cm Tipo A.	R\$ 50,33	R\$ 113.242,50
52	11	Unid	Chave de fenda ponta cruz 3/16x4".	R\$ 13,15	R\$ 144,65
53	1500	Unid	Cimento 50kg CP 11.	R\$ 48,31	R\$ 72.465,00
54	375	Pct	Cimento rejunte. cor branca.	R\$ 7,66	R\$ 2.872,50
55	22	Unid	Ciscador ancinho 12 dentes sem cabo.	R\$ 25,31	R\$ 556,82
56	112	Unid	Cola araldite 24 horas profissional bisnaga 16g.	R\$ 21,96	R\$ 2.459,52
57	7	Unid	Cola branca 500g.	R\$ 20,01	R\$ 140,07
58	15	Unid	Colher nº 9 para pedreiro.	R\$ 28,50	R\$ 427,50
59	75	M	Coluna estribo 7x14 1/4 6mm.	R\$ 112,78	R\$ 8.458,50
60	75	M	Coluna estribo 8x8 5mm.	R\$ 163,47	R\$ 12.260,25
61	93	M	Coluna estribo 10x10 5/16 8mm.	R\$ 170,80	R\$ 15.884,40
62	112	M	Coluna estribo 7x15 3/8 10mm	R\$ 193,94	R\$ 21.721,28
63	112	M	Coluna estribo 15x15 3/8 10mm	R\$ 230,00	R\$ 25.760,00
64	37	Folha	Compensado 15mm natural.	R\$ 168,41	R\$ 6.231,17
65	3	Rolo	Corda trançada 12mm, rolo com 190m.	R\$ 547,11	R\$ 1.641,33
66	22	Unid	Desempenadeira aço lisa.	R\$ 19,19	R\$ 422,18
67	22	Unid	Desempenadeira 12x24 com dente aço.	R\$ 21,43	R\$ 471,46
68	150	Unid	Disco flap.	R\$ 19,73	R\$ 2.959,50
69	150	Unid	Disco de corte diamantado 4,3/8 segmentado.	R\$ 14,29	R\$ 2.143,50
70	150	Unid	Disco de corte 7/8.	R\$ 14,90	R\$ 2.235,00
71	150	Unid	Disco de serra 110mm 24 dentes.	R\$ 18,63	R\$ 2.794,50
72	150	Unid	Disco de serra 4,3/8" 24 dentes.	R\$ 21,23	R\$ 3.184,50
73	225	Unid	Dobradiça zincada 850x3.	R\$ 5,79	R\$ 1.302,75
74	150	Unid	Dobradiça zincada 850x3,1/2".	R\$ 12,16	R\$ 1.824,00
75	750	Kg	Eletrodo 2,5mm.	R\$ 30,84	R\$ 23.130,00
76	7	Unid	Enxada norte 2,5 sem cabo.	R\$ 54,34	R\$ 380,38
77	7	Unid	Enxada estreita 2,5 sem cabo.	R\$ 36,35	R\$ 254,45

78	15	Unid	Espátula rígida, cabo madeira, nº 08.	R\$ 10,37	R\$ 155,55
79	15	Unid	Espátula rígida, cabo madeira, nº 10.	R\$ 13,34	R\$ 200,10
80	3	Unid	Facão alfanje 10" tipo para cana.	R\$ 46,84	R\$ 140,52
81	3	Unid	Facão alfanje 12" tipo para cana.	R\$ 55,83	R\$ 167,49
82	3	Unid	Facão 16" tipo para corte de mato.	R\$ 48,06	R\$ 144,18
83	3	Unid	Facão 18" tipo para corte de mato.	R\$ 37,92	R\$ 113,76
84	150	Unid	Fechadura para banheiro tipo pop line.	R\$ 62,88	R\$ 9.432,00
85	225	Unid	Fechadura externa alavanca cromada.	R\$ 67,89	R\$ 15.275,25
86	150	Unid	Fechadura cilindro cromado	R\$ 48,08	R\$ 7.212,00
87	37	Unid	Fechadura para porta de vidro.	R\$ 128,16	R\$ 4.741,92
88	15	Unid	Fechadura bico de papagaio.	R\$ 70,49	R\$ 1.057,35
89	15	Unid	Fechadura para porta de ferro sobrepor.	R\$ 70,56	R\$ 1.058,40
90	375	Unid	Fechadura para porta de ferro.	R\$ 73,95	R\$ 27.731,25
91	112	Unid	Fechadura externa bola cromada.	R\$ 69,60	R\$ 7.795,20
92	375	Unid	Fechadura para porta de madeira	R\$ 71,63	R\$ 26.861,25
93	75	Unid	Ferrolho 450x4 zincado.	R\$ 10,44	R\$ 783,00
94	75	Unid	Fecho tramela para tranqueta de porta	R\$ 21,88	R\$ 1.641,00
95	3	Unid	Foice roçadeira.	R\$ 58,73	R\$ 176,19
96	225	Unid	Forra para porta de madeira ipê 0,80x2,10m.	R\$ 178,27	R\$ 40.110,75
97	1500	M	Forro geminado PVC 8mm x 220mm branco.	R\$ 47,04	R\$ 70.560,00
98	225	Unid	Forra para porta de madeira mista 0,80x2,10.	R\$ 289,85	R\$ 65.216,25
99	3	Unid	Furadeira de impacto.	R\$ 432,84	R\$ 1.298,52
100	150	Unid	Flange para bebedouro branco de 20mm.	R\$ 13,06	R\$ 1.959,00
101	375	Unid	Gesso em pó 1kg.	R\$ 3,94	R\$ 1.477,50
102	37	Unid	Grampo para cerca 16x10cm.	R\$ 26,65	R\$ 986,05
103	37	Unid	Janela de correr aço 2fls com grade quadrada 1,00x1,20cm.	R\$ 382,33	R\$ 14.146,21
104	15	Unid	Janela almofada 1,00x1,00m.	R\$ 284,23	R\$ 4.263,45
105	37	Unid	Janela de ferro laminada 1,00x1,20m.	R\$ 358,37	R\$ 13.259,69
106	37	Unid	Janela de ferro laminada 1,00x1,50m.	R\$ 452,45	R\$ 16.740,65
107	60	Unid	Lápis carpinteiro	R\$ 3,97	R\$ 238,20

108	15	Unid	Lima chata para enxada 8".	R\$ 23,29	R\$ 349,35
109	7	Unid	Lima para serrote.	R\$ 20,48	R\$ 143,36
110	15	Unid	Linha para pedreiro (Nylon) 0,80mm x 100m.	R\$ 15,85	R\$ 237,75
111	375	Unid	Linha 7x14 madeira mista.	R\$ 45,80	R\$ 17.175,00
112	375	Unid	Linha 8x20 madeira mista.	R\$ 57,00	R\$ 21.375,00
113	90	Unid	Líquido para brilho 3,6.	R\$ 87,18	R\$ 7.846,20
114	750	Unid	Lixa d'água grão 100.	R\$ 2,06	R\$ 1.545,00
115	750	Unid	Lixa d'água grão 120.	R\$ 2,03	R\$ 1.522,50
116	750	Unid	Lixa d'água grão 220.	R\$ 2,65	R\$ 1.987,50
117	750	Unid	Lixa ferro grão 36.	R\$ 3,24	R\$ 2.430,00
118	750	Unid	Lixa ferro grão 40.	R\$ 3,88	R\$ 2.910,00
119	750	Unid	Lixa ferro grão 60.	R\$ 3,40	R\$ 2.550,00
120	750	Unid	Lixa ferro grão 120.	R\$ 4,32	R\$ 3.240,00
121	750	Unid	Lixa massa grão 100.	R\$ 1,36	R\$ 1.020,00
122	750	Unid	Lixa massa grão 120.	R\$ 1,52	R\$ 1.140,00
123	750	Unid	Lixa massa grão 150.	R\$ 1,43	R\$ 1.072,50
124	750	Unid	Lixa massa grão 220.	R\$ 1,60	R\$ 1.200,00
125	3	Unid	Lona amarela 4x100 rolo com 100m.	R\$ 586,70	R\$ 1.760,10
126	3	Unid	Lona preta 4x100 (17kg) rolo com 100m.	R\$ 542,20	R\$ 1.626,60
127	150	Unid	Luva de proteção de malha banhada.	R\$ 25,72	R\$ 3.858,00
128	150	Unid	Luva de proteção pigmentada.	R\$ 5,70	R\$ 855,00
129	3	Unid	Machado soldado 3,5 com cabo 100cm.	R\$ 103,46	R\$ 310,38
130	37	Unid	Mangueira 3/4.	R\$ 5,35	R\$ 197,95
131	22	Unid	Mangueira cristal para nível 1,5mm.	R\$ 4,41	R\$ 97,02
132	15	Unid	Mangueira jardim trançada 1/2.	R\$ 5,93	R\$ 88,95
133	75	Rolo	Manta asfáltica de 45cm.	R\$ 151,12	R\$ 11.334,00
134	3	Unid	Marreta oitavada 1kg com cabo.	R\$ 56,49	R\$ 169,47
135	3	Unid	Marreta oitavada 3kg com cabo.	R\$ 187,50	R\$ 562,50
136	3	Unid	Marreta oitavada 5kg com cabo.	R\$ 252,11	R\$ 756,33
137	3	Unid	Martelo de unha básico 25mm.	R\$ 33,45	R\$ 100,35
138	112	Unid	Manilha para fossa.	R\$ 158,80	R\$ 17.785,60
139	45	Unid	Mão francesa suporte 30cm.	R\$ 14,35	R\$ 645,75
140	37	M³	Massará peneirado.	R\$ 82,30	R\$ 3.045,10



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

141	37	Unid	Mola para porta de vidro.	R\$ 381,36	R\$ 14.110,32
142	75	Unid	Silicone incolor para vidro.	R\$ 24,22	R\$ 1.816,50
143	7	Unid	Pá ajuntadeira quadrada n° 03.	R\$ 48,70	R\$ 340,90
144	3	Unid	Pá de bico com cabo n.º 03.	R\$ 55,17	R\$ 165,51
145	7	Unid	Passa fio de 20mt.	R\$ 28,63	R\$ 200,41
146	15	Caixa	Parafuso 3,8 x 32 zinco para madeira, caixa com 500 und.	R\$ 65,23	R\$ 978,45
147	15	Caixa	Parafuso 4,8 x 40 zinco para madeira, caixa com 500 und.	R\$ 84,75	R\$ 1.271,25
148	15	Caixa	Parafuso 4,8 x 50 zinco para madeira, caixa com 500 und.	R\$ 91,17	R\$ 1.367,55
149	7	Caixa	Parafuso com bucha 8mm, caixa com 500 und	R\$ 85,88	R\$ 601,16
150	37	M³	Pedra cabeça de jacaré.	R\$ 134,25	R\$ 4.967,25
151	37	Unid	Peneiras para pedreiro aro 55 Ag.	R\$ 28,94	R\$ 1.070,78
152	3	Unid	Picareta chibanca sem cabo.	R\$ 115,73	R\$ 347,19
153	150	Unid	Pincel trincha 1 para látex e acrílico.	R\$ 4,94	R\$ 741,00
154	150	Unid	Pincel trincha 1 1/2 para látex e acrílico.	R\$ 6,65	R\$ 997,50
155	150	Unid	Pincel trincha 3 para látex e acrílico.	R\$ 12,10	R\$ 1.815,00
156	150	Unid	Pincel trincha 4 para látex e acrílico.	R\$ 16,81	R\$ 2.521,50
157	3	Unid	Ponteira aço 3/4 n° 10.	R\$ 17,04	R\$ 51,12
158	75	Unid	Porta almofada madeira mista 2,10 x 0,80.	R\$ 321,75	R\$ 24.131,25
159	75	Unid	Porta madeira e aço 2,10 x 0,70.	R\$ 505,67	R\$ 37.925,25
160	225	Unid	Porta madeira e aço 2,10 x 0,80.	R\$ 505,67	R\$ 113.775,75
161	150	Unid	Porta metálica 0,80 x 2,10.	R\$ 406,60	R\$ 60.990,00
162	75	Unid	Porta metálica 0,70 x 2,10m.	R\$ 387,72	R\$ 29.079,00
163	75	Unid	Porta semi oca 2,10 x 0,70cm.	R\$ 203,38	R\$ 15.253,50
164	225	Unid	Porta semi oca 2,10 x 0,80cm.	R\$ 192,00	R\$ 43.200,00
165	75	Unid	Porta semi oca 2,10 x 0,90cm.	R\$ 270,65	R\$ 20.298,75
166	37	Unid	Porta semi oca 2,10 x 1,00m.	R\$ 331,54	R\$ 12.266,98
167	150	Unid	Porta cadeado zinco 300x3.1/2	R\$ 8,32	R\$ 1.248,00
168	37	Kg	Prego 15x15 com cabeça.	R\$ 24,90	R\$ 921,30
169	37	Kg	Prego 18 X 27 com cabeça.	R\$ 28,27	R\$ 1.045,99
170	7	Unid	Régua pedreiro reforçada 2m.	R\$ 46,82	R\$ 327,74
171	300	Unid	Revestimento 33 x 57cm, cores diversas.	R\$ 59,40	R\$ 17.820,00
172	300	Dz	Ripão madeira mista.	R\$ 93,81	R\$ 28.143,00

173	75	Unid	Roldana para portão de 2"	R\$ 39,83	R\$ 2.987,25
174	150	M <sup>3</sup>	Seixo fino lavado.	R\$ 239,51	R\$ 35.926,50
175	112	Unid	Selador acrílico 18L.	R\$ 137,48	R\$ 15.397,76
176	37	Unid	Serra bimetal 18 dentes.	R\$ 15,19	R\$ 562,03
177	3	Unid	Serrote 18" profissional.	R\$ 38,02	R\$ 114,06
178	150	Unid	Solvente Thinner 900ml.	R\$ 23,53	R\$ 3.529,50
179	300	Unid	Solvente Thinner 5l.	R\$ 109,94	R\$ 32.982,00
180	225	Unid	Supercal, pacote com 5kg.	R\$ 9,76	R\$ 2.196,00
181	75	Unid	Suporte garfo para rolo 23cm.	R\$ 15,50	R\$ 1.162,50
182	75	Unid	Tabua de pinus 2cmx20cm.	R\$ 43,74	R\$ 3.280,50
183	75	Unid	Tabua de pinus 2mmx25cm.	R\$ 44,44	R\$ 3.333,00
184	75	Unid	Tabua de pinus 2mmx30cm 3m.	R\$ 60,86	R\$ 4.564,50
185	3	Unid	Talhadeira chata nº10.	R\$ 20,90	R\$ 62,70
186	15	Unid	Tampa para manilha 90cm.	R\$ 50,30	R\$ 754,50
187	15	Unid	Tampa para manilha 100cm.	R\$ 58,49	R\$ 877,35
188	75	Unid	Tarjeta aço 3 1/2.	R\$ 10,30	R\$ 772,50
189	75	Unid	Tarjeta niquelada.	R\$ 5,29	R\$ 396,75
190	150	M	Tela arame para galinheiro 1,5mm.	R\$ 19,63	R\$ 2.944,50
191	75	Mil	Telha canal especial.	R\$ 983,45	R\$ 73.758,75
192	75	Mil	Telha colonial especial.	R\$ 1.179,80	R\$ 88.485,00
193	45	Unid	Telha de amianto 0,50 x 2,44 x 4mm (telha de fibrocimento).	R\$ 33,56	R\$ 1.510,20
194	60	Unid	Telha de amianto 1,10 x 1,83 x 5mm (telha de fibrocimento).	R\$ 107,36	R\$ 6.441,60
195	75	Unid	Telha de amianto 1,10 x 2,13 x 5mm.	R\$ 103,88	R\$ 7.791,00
196	3	Unid	Tesoura para cortar grama.	R\$ 43,68	R\$ 131,04
197	150	Mil	Tijolo cerâmica 06 furos.	R\$ 842,00	R\$ 126.300,00
198	75	Unid	Treliça 5,0 mm x 3 x 4 x 3,4mm 6m.	R\$ 67,96	R\$ 5.097,00
199	15	Unid	Trena de bolso aço 19mm x 5m.	R\$ 24,68	R\$ 370,20
200	15	Unid	Trena em fibra 50m.	R\$ 74,57	R\$ 1.118,55
201	75	M <sup>2</sup>	Grade tipo alambrado 5x10 fio 1,9mm 25mt x 2at.	R\$ 711,67	R\$ 53.375,25
202	75	M	Tubo galvanizado 1'	R\$ 171,65	R\$ 12.873,75
203	37	Unid	Vassoura comum de nylon.	R\$ 14,54	R\$ 537,98
204	37	Unid	Vassoura regulável para jardim com cabo.	R\$ 38,11	R\$ 1.410,07
205	37	Unid	Vassoura gari com cerdas de nylon	R\$ 27,72	R\$ 1.025,64

			com cabo.		
206	75	Galão	Verbrilho 3,6 litros.	R\$ 85,70	R\$ 6.427,50
207	75	Galão	Verniz copal 3,6l.	R\$ 123,50	R\$ 9.262,50
208	150	M	Zinco galvanizado 0,80cm.	R\$ 72,62	R\$ 10.893,00
209	75	M	Zinco galvanizado 1,00m.	R\$ 139,79	R\$ 10.484,25
210	75	Litro	Ácido muriático.	R\$ 14,21	R\$ 1.065,75
211	15	Unid	Balde Plástico 12l.	R\$ 17,35	R\$ 260,25
212	75	Unid	Veda calha	R\$ 27,77	R\$ 2.082,75
213	3	Unid	Pistola para aplicação de veda calha.	R\$ 27,56	R\$ 82,68
214	37	M	Corrente de aço galvanizado 4,8mm x 3/16	R\$ 31,77	R\$ 1.175,49
215	15	Unid	Cabo alongador para pintura de 3mt.	R\$ 39,10	R\$ 586,50
216	7	Rolo	Fio de nylon para roçadeira 100 metros.	R\$ 339,24	R\$ 2.374,68
<b>TOTAL DO LOTE V (Dois milhões, trezentos e oitenta e nove mil, duzentos e dois reais e onze centavos)</b>					<b>R\$ 2.389.202,11</b>

<b>Lote VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO (COTA RESERVADA -25%)</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR MÉDIO UNIT/MÊS</b>	<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTAS</b>
1	50	Galão	Aditivo para massa 900ml.	R\$ 21,43	R\$ 1.071,50
2	50	Galão	Aditivo para massa 3,6L.	R\$ 66,11	R\$ 3.305,50
3	75	Litro	Aguarras 900ml Z.	R\$ 27,57	R\$ 2.067,75
4	75	Galão	Aguarras 5L.	R\$ 127,97	R\$ 9.597,75
5	3	Unid	Alavanca aço 1" 1,20m.	R\$ 138,77	R\$ 416,31
6	3	Unid	Alavanca aço 1" 1,50m.	R\$ 142,44	R\$ 427,32
7	3	Unid	Alicate bico profissional.	R\$ 41,27	R\$ 123,81
8	3	Unid	Alicate universal 8" isolado 1000v.	R\$ 43,35	R\$ 130,05
9	13	Rolo	Arame farpado 500m.	R\$ 631,10	R\$ 8.204,30
10	50	Kg	Arame galvanizado 18.	R\$ 29,64	R\$ 1.482,00
11	50	Kg	Arame recozido nº18 rolo com 01 Kg.	R\$ 34,33	R\$ 1.716,50
12	13	Unid	Arco de serra 12" com lâmina de aço.	R\$ 25,92	R\$ 336,96
13	75	M³	Areia fina.	R\$ 131,73	R\$ 9.879,75
14	75	M³	Areia grossa.	R\$ 145,26	R\$ 10.894,50
15	125	Pct	Argamassa interna 15KG.	R\$ 14,33	R\$ 1.791,25

16	125	Pct	Argamassa externa 15kg ACII.	R\$ 19,49	R\$ 2.436,25
17	125	Pct	Argamassa para piso/sobrepiso 15kg.	R\$ 28,83	R\$ 3.603,75
18	2	Unid	Armário para banheiro com espelho tamanho 360X480cm.	R\$ 82,56	R\$ 165,12
19	13	Unid	Basculante em alumínio 0,50 x 0,50m.	R\$ 105,86	R\$ 1.376,18
20	13	Unid	Basculante em alumínio 0,40 x 0,60m.	R\$ 128,67	R\$ 1.672,71
21	5	Unid	Basculante em alumínio 0,50x1,00m com 02 folhas móveis.	R\$ 231,73	R\$ 1.158,65
22	5	Unid	Basculante em alumínio 0,60x1,00m com 02 folhas móveis.	R\$ 269,83	R\$ 1.349,15
23	25	Unid	Barra metalon 20/20	R\$ 63,54	R\$ 1.588,50
24	13	Par	Botas de borracha impermeável (PVC), cano médio, forrada, cor preta, tamanhos variados.	R\$ 57,62	R\$ 749,06
25	38	Par	Botas de couro cano curto, cor preta, tamanhos variados.	R\$ 65,92	R\$ 2.504,96
26	38	Par	Botas de couro bico pvc cano médio, cor preta, tamanhos variados.	R\$ 87,58	R\$ 3.328,04
27	50	Unid	Broxa para pintura 18x8cm, cerdas sintética, cabo e suporte em fibra de pol.	R\$ 9,45	R\$ 472,50
28	1250	Unid	Bucha parede S-06 com parafuso.	R\$ 0,33	R\$ 412,50
29	1250	Unid	Bucha parede S-08 com parafuso.	R\$ 0,41	R\$ 512,50
30	1250	Unid	Bucha parede S-10 com parafuso.	R\$ 0,54	R\$ 675,00
31	3	Unid	Cabo de madeira torneado para enxada 1,50m.	R\$ 27,47	R\$ 82,41
32	3	Unid	Cabo de madeira oval para picareta 95cm.	R\$ 33,00	R\$ 99,00
33	3	Unid	Cabo sintético para pá com alça em formato Y -70cm.	R\$ 39,01	R\$ 117,03
34	13	Unid	Cadeado de latão 20mm.	R\$ 20,28	R\$ 263,64
35	8	Unid	Cadeado de latão 25mm.	R\$ 25,46	R\$ 203,68
36	8	Unid	Cadeado de latão 30mm.	R\$ 31,36	R\$ 250,88
37	8	Unid	Cadeado de latão 35mm.	R\$ 34,42	R\$ 275,36
38	8	Unid	Cadeado de latão 40mm.	R\$ 41,95	R\$ 335,60
39	250	Unid	Caibro 3,5x6cm madeira mista.	R\$ 44,10	R\$ 11.025,00
40	250	Unid	Caibro 3,5x10cm madeira mista.	R\$ 47,60	R\$ 11.900,00
41	75	Unid	Caixa de descarga elevada	R\$ 37,80	R\$ 2.835,00
42	2	Unid	Campainha com fio.	R\$ 28,63	R\$ 57,26
43	2	Unid	Campainha sem fio.	R\$ 72,71	R\$ 145,42

44	3	Unid	Carro de mão metálico com pneu com câmara 55L.	R\$ 280,97	R\$ 842,91
45	3	Unid	Carro de mão preto com pneu com câmara 60L.	R\$ 313,00	R\$ 939,00
46	2	Unid	Cavadeira articulada cabo de madeira com 1,20m.	R\$ 96,67	R\$ 193,34
47	2	Unid	Cavadeira articulada cabo de madeira com 150cm.	R\$ 129,55	R\$ 259,10
48	1000	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 57x57cm.	R\$ 47,27	R\$ 47.270,00
49	750	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 60x60cm.	R\$ 58,95	R\$ 44.212,50
50	500	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 45x45cm.	R\$ 46,13	R\$ 23.065,00
51	750	M <sup>2</sup>	Cerâmica lisa 46x46cm Tipo A.	R\$ 50,33	R\$ 37.747,50
52	4	Unid	Chave de fenda ponta cruz 3/16x4".	R\$ 13,15	R\$ 52,60
53	500	Unid	Cimento 50kg CP 11.	R\$ 48,31	R\$ 24.155,00
54	125	Pct	Cimento rejunte. cor branca.	R\$ 7,66	R\$ 957,50
55	8	Unid	Ciscador ancinho 12 dentes sem cabo.	R\$ 25,31	R\$ 202,48
56	38	Unid	Cola araldite 24 horas profissional bisnaga 16g.	R\$ 21,96	R\$ 834,48
57	3	Unid	Cola branca 500g.	R\$ 20,01	R\$ 60,03
58	5	Unid	Colher nº 9 para pedreiro.	R\$ 28,50	R\$ 142,50
59	25	M	Coluna estribo 7x14 1/4 6mm.	R\$ 112,78	R\$ 2.819,50
60	25	M	Coluna estribo 8x8 5mm.	R\$ 163,47	R\$ 4.086,75
61	32	M	Coluna estribo 10x10 5/16 8mm.	R\$ 170,80	R\$ 5.465,60
62	38	M	Coluna estribo 7x15 3/8 10mm	R\$ 193,94	R\$ 7.369,72
63	38	M	Coluna estribo 15x15 3/8 10mm	R\$ 230,00	R\$ 8.740,00
64	13	Folha	Compensado 15mm natural.	R\$ 168,41	R\$ 2.189,33
65	2	Rolo	Corda trançada 12mm, rolo com 190m.	R\$ 547,11	R\$ 1.094,22
66	8	Unid	Desempenadeira aço lisa.	R\$ 19,19	R\$ 153,52
67	8	Unid	Desempenadeira 12x24 com dente aço.	R\$ 21,43	R\$ 171,44
68	50	Unid	Disco flap.	R\$ 19,73	R\$ 986,50
69	50	Unid	Disco de corte diamantado 4,3/8 segmentado.	R\$ 14,29	R\$ 714,50
70	50	Unid	Disco de corte 7/8.	R\$ 14,90	R\$ 745,00
71	50	Unid	Disco de serra 110mm 24 dentes.	R\$ 18,63	R\$ 931,50
72	50	Unid	Disco de serra 4,3/8" 24 dentes.	R\$ 21,23	R\$ 1.061,50
73	75	Unid	Dobradiça zincada 850x3.	R\$ 5,79	R\$ 434,25
74	50	Unid	Dobradiça zincada 850x3,1/2".	R\$ 12,16	R\$ 608,00

75	250	Kg	Eletrodo 2,5mm.	R\$ 30,84	R\$ 7.710,00
76	3	Unid	Enxada norte 2,5 sem cabo.	R\$ 54,34	R\$ 163,02
77	3	Unid	Enxada estreita 2,5 sem cabo.	R\$ 36,35	R\$ 109,05
78	5	Unid	Espátula rígida, cabo madeira, nº 08.	R\$ 10,37	R\$ 51,85
79	5	Unid	Espátula rígida, cabo madeira, nº 10.	R\$ 13,34	R\$ 66,70
80	2	Unid	Facão alfanje 10" tipo para cana.	R\$ 46,84	R\$ 93,68
81	2	Unid	Facão alfanje 12" tipo para cana.	R\$ 55,83	R\$ 111,66
82	2	Unid	Facão 16" tipo para corte de mato.	R\$ 48,06	R\$ 96,12
83	2	Unid	Facão 18" tipo para corte de mato.	R\$ 37,92	R\$ 75,84
84	50	Unid	Fechadura para banheiro tipo pop line.	R\$ 62,88	R\$ 3.144,00
85	75	Unid	Fechadura externa alavanca cromada.	R\$ 67,89	R\$ 5.091,75
86	50	Unid	Fechadura cilindro cromado	R\$ 48,08	R\$ 2.404,00
87	13	Unid	Fechadura para porta de vidro.	R\$ 128,16	R\$ 1.666,08
88	5	Unid	Fechadura bico de papagaio.	R\$ 70,49	R\$ 352,45
89	5	Unid	Fechadura para porta de ferro sobrepor.	R\$ 70,56	R\$ 352,80
90	125	Unid	Fechadura para porta de ferro.	R\$ 73,95	R\$ 9.243,75
91	38	Unid	Fechadura externa bola cromada.	R\$ 69,60	R\$ 2.644,80
92	125	Unid	Fechadura para porta de madeira	R\$ 71,63	R\$ 8.953,75
93	25	Unid	Ferrolho 450x4 zincado.	R\$ 10,44	R\$ 261,00
94	25	Unid	Fecho tramela para tranqueta de porta	R\$ 21,88	R\$ 547,00
95	2	Unid	Foice roçadeira.	R\$ 58,73	R\$ 117,46
96	75	Unid	Forra para porta de madeira ipê 0,80x2,10m.	R\$ 178,27	R\$ 13.370,25
97	500	M	Forro geminado PVC 8mm x 220mm branco.	R\$ 47,04	R\$ 23.520,00
98	75	Unid	Forra para porta de madeira mista 0,80x2,10.	R\$ 289,85	R\$ 21.738,75
99	2	Unid	Furadeira de impacto.	R\$ 432,84	R\$ 865,68
100	50	Unid	Flange para bebedouro branco de 20mm.	R\$ 13,06	R\$ 653,00
101	125	Unid	Gesso em pó 1kg.	R\$ 3,94	R\$ 492,50
102	13	Unid	Grampo para cerca 16x10cm.	R\$ 26,65	R\$ 346,45
103	13	Unid	Janela de correr aço 2fls com grade quadrada 1,00x1,20cm.	R\$ 382,33	R\$ 4.970,29
104	5	Unid	Janela almofada 1,00x1,00m.	R\$ 284,23	R\$ 1.421,15
105	13	Unid	Janela de ferro laminada 1,00x1,20m.	R\$ 358,37	R\$ 4.658,81



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

106	13	Unid	Janela de ferro laminada 1,00x1,50m.	R\$ 452,45	R\$ 5.881,85
107	20	Unid	Lápis carpinteiro	R\$ 3,97	R\$ 79,40
108	5	Unid	Lima chata para enxada 8".	R\$ 23,29	R\$ 116,45
109	3	Unid	Lima para serrote.	R\$ 20,48	R\$ 61,44
110	5	Unid	Linha para pedreiro (Nylon) 0,80mm x 100m.	R\$ 15,85	R\$ 79,25
111	125	Unid	Linha 7x14 madeira mista.	R\$ 45,80	R\$ 5.725,00
112	125	Unid	Linha 8x20 madeira mista.	R\$ 57,00	R\$ 7.125,00
113	30	Unid	Líquido para brilho 3,6.	R\$ 87,18	R\$ 2.615,40
114	250	Unid	Lixa d'água grão 100.	R\$ 2,06	R\$ 515,00
115	250	Unid	Lixa d'água grão 120.	R\$ 2,03	R\$ 507,50
116	250	Unid	Lixa d'água grão 220.	R\$ 2,65	R\$ 662,50
117	250	Unid	Lixa ferro grão 36.	R\$ 3,24	R\$ 810,00
118	250	Unid	Lixa ferro grão 40.	R\$ 3,88	R\$ 970,00
119	250	Unid	Lixa ferro grão 60.	R\$ 3,40	R\$ 850,00
120	250	Unid	Lixa ferro grão 120.	R\$ 4,32	R\$ 1.080,00
121	250	Unid	Lixa massa grão 100.	R\$ 1,36	R\$ 340,00
122	250	Unid	Lixa massa grão 120.	R\$ 1,52	R\$ 380,00
123	250	Unid	Lixa massa grão 150.	R\$ 1,43	R\$ 357,50
124	250	Unid	Lixa massa grão 220.	R\$ 1,60	R\$ 400,00
125	2	Unid	Lona amarela 4x100 rolo com 100m.	R\$ 586,70	R\$ 1.173,40
126	2	Unid	Lona preta 4x100 (17kg) rolo com 100m.	R\$ 542,20	R\$ 1.084,40
127	50	Unid	Luva de proteção de malha banhada.	R\$ 25,72	R\$ 1.286,00
128	50	Unid	Luva de proteção pigmentada.	R\$ 5,70	R\$ 285,00
129	2	Unid	Machado soldado 3,5 com cabo 100cm.	R\$ 103,46	R\$ 206,92
130	13	Unid	Mangueira 3/4.	R\$ 5,35	R\$ 69,55
131	8	Unid	Mangueira cristal para nível 1,5mm.	R\$ 4,41	R\$ 35,28
132	5	Unid	Mangueira jardim trançada 1/2.	R\$ 5,93	R\$ 29,65
133	25	Rolo	Manta asfáltica de 45cm.	R\$ 151,12	R\$ 3.778,00
134	2	Unid	Marreta oitavada 1kg com cabo.	R\$ 56,49	R\$ 112,98
135	2	Unid	Marreta oitavada 3kg com cabo.	R\$ 187,50	R\$ 375,00
136	2	Unid	Marreta oitavada 5kg com cabo.	R\$ 252,11	R\$ 504,22
137	2	Unid	Martelo de unha básico 25mm.	R\$ 33,45	R\$ 66,90
138	38	Unid	Manilha para fossa.	R\$ 158,80	R\$ 6.034,40

139	15	Unid	Mão francesa suporte 30cm.	R\$ 14,35	R\$ 215,25
140	13	M <sup>3</sup>	Massará peneirado.	R\$ 82,30	R\$ 1.069,90
141	13	Unid	Mola para porta de vidro.	R\$ 381,36	R\$ 4.957,68
142	25	Unid	Silicone incolor para vidro.	R\$ 24,22	R\$ 605,50
143	3	Unid	Pá ajuntadeira quadrada n° 03.	R\$ 48,70	R\$ 146,10
144	2	Unid	Pá de bico com cabo n.º 03.	R\$ 55,17	R\$ 110,34
145	3	Unid	Passa fio de 20mt.	R\$ 28,63	R\$ 85,89
146	5	Caixa	Parafuso 3,8 x 32 zinco para madeira, caixa com 500 und.	R\$ 65,23	R\$ 326,15
147	5	Caixa	Parafuso 4,8 x 40 zinco para madeira, caixa com 500 und.	R\$ 84,75	R\$ 423,75
148	5	Caixa	Parafuso 4,8 x 50 zinco para madeira, caixa com 500 und.	R\$ 91,17	R\$ 455,85
149	3	Caixa	Parafuso com bucha 8mm, caixa com 500 und	R\$ 85,88	R\$ 257,64
150	13	M <sup>3</sup>	Pedra cabeça de jacaré.	R\$ 134,25	R\$ 1.745,25
151	13	Unid	Peneiras para pedreiro aro 55 Ag.	R\$ 28,94	R\$ 376,22
152	2	Unid	Picareta chibanca sem cabo.	R\$ 115,73	R\$ 231,46
153	50	Unid	Pincel trincha 1 para látex e acrílico.	R\$ 4,94	R\$ 247,00
154	50	Unid	Pincel trincha 1 1/2 para látex e acrílico.	R\$ 6,65	R\$ 332,50
155	50	Unid	Pincel trincha 3 para látex e acrílico.	R\$ 12,10	R\$ 605,00
156	50	Unid	Pincel trincha 4 para látex e acrílico.	R\$ 16,81	R\$ 840,50
157	2	Unid	Ponteira aço 3/4 n° 10.	R\$ 17,04	R\$ 34,08
158	25	Unid	Porta almofada madeira mista 2,10 x 0,80.	R\$ 321,75	R\$ 8.043,75
159	25	Unid	Porta madeira e aço 2,10 x 0,70.	R\$ 505,67	R\$ 12.641,75
160	75	Unid	Porta madeira e aço 2,10 x 0,80.	R\$ 505,67	R\$ 37.925,25
161	50	Unid	Porta metálica 0,80 x 2,10.	R\$ 406,60	R\$ 20.330,00
162	25	Unid	Porta metálica 0,70 x 2,10m.	R\$ 387,72	R\$ 9.693,00
163	25	Unid	Porta semi oca 2,10 x 0,70cm.	R\$ 203,38	R\$ 5.084,50
164	75	Unid	Porta semi oca 2,10 x 0,80cm.	R\$ 192,00	R\$ 14.400,00
165	25	Unid	Porta semi oca 2,10 x 0,90cm.	R\$ 270,65	R\$ 6.766,25
166	13	Unid	Porta semi oca 2,10 x 1,00m.	R\$ 331,54	R\$ 4.310,02
167	50	Unid	Porta cadeado zinco 300x3.1/2	R\$ 8,32	R\$ 416,00
168	13	Kg	Prego 15x15 com cabeça.	R\$ 24,90	R\$ 323,70
169	13	Kg	Prego 18 X 27 com cabeça.	R\$ 28,27	R\$ 367,51
170	3	Unid	Régua pedreiro reforçada 2m.	R\$ 46,82	R\$ 140,46

171	100	Unid	Revestimento 33 x 57cm, cores diversas.	R\$ 59,40	R\$ 5.940,00
172	100	Dz	Ripão madeira mista.	R\$ 93,81	R\$ 9.381,00
173	25	Unid	Roldana para portão de 2"	R\$ 39,83	R\$ 995,75
174	50	M <sup>3</sup>	Seixo fino lavado.	R\$ 239,51	R\$ 11.975,50
175	38	Unid	Selador acrílico 18L.	R\$ 137,48	R\$ 5.224,24
176	13	Unid	Serra bimetal 18 dentes.	R\$ 15,19	R\$ 197,47
177	2	Unid	Serrote 18" profissional.	R\$ 38,02	R\$ 76,04
178	50	Unid	Solvente Thinner 900ml.	R\$ 23,53	R\$ 1.176,50
179	100	Unid	Solvente Thinner 5l.	R\$ 109,94	R\$ 10.994,00
180	75	Unid	Supercal, pacote com 5kg.	R\$ 9,76	R\$ 732,00
181	25	Unid	Suporte garfo para rolo 23cm.	R\$ 15,50	R\$ 387,50
182	25	Unid	Tabua de pinus 2cmx20cm.	R\$ 43,74	R\$ 1.093,50
183	25	Unid	Tabua de pinus 2mmx25cm.	R\$ 44,44	R\$ 1.111,00
184	25	Unid	Tabua de pinus 2mmx30cm 3m.	R\$ 60,86	R\$ 1.521,50
185	2	Unid	Talhadeira chata nº10.	R\$ 20,90	R\$ 41,80
186	5	Unid	Tampa para manilha 90cm.	R\$ 50,30	R\$ 251,50
187	5	Unid	Tampa para manilha 100cm.	R\$ 58,49	R\$ 292,45
188	25	Unid	Tarjeta aço 3 1/2.	R\$ 10,30	R\$ 257,50
189	25	Unid	Tarjeta niquelada.	R\$ 5,29	R\$ 132,25
190	50	M	Tela arame para galinheiro 1,5mm.	R\$ 19,63	R\$ 981,50
191	25	Mil	Telha canal especial.	R\$ 983,45	R\$ 24.586,25
192	25	Mil	Telha colonial especial.	R\$ 1.179,80	R\$ 29.495,00
193	15	Unid	Telha de amianto 0,50 x 2,44 x 4mm (telha de fibrocimento).	R\$ 33,56	R\$ 503,40
194	20	Unid	Telha de amianto 1,10 x 1,83 x 5mm (telha de fibrocimento).	R\$ 107,36	R\$ 2.147,20
195	25	Unid	Telha de amianto 1,10 x 2,13 x 5mm.	R\$ 103,88	R\$ 2.597,00
196	2	Unid	Tesoura para cortar grama.	R\$ 43,68	R\$ 87,36
197	50	Mil	Tijolo cerâmica 06 furos.	R\$ 842,00	R\$ 42.100,00
198	25	Unid	Treliça 5,0 mm x 3 x 4 x 3,4mm 6m.	R\$ 67,96	R\$ 1.699,00
199	5	Unid	Trena de bolso aço 19mm x 5m.	R\$ 24,68	R\$ 123,40
200	5	Unid	Trena em fibra 50m.	R\$ 74,57	R\$ 372,85
201	25	M <sup>2</sup>	Grade tipo alambrado 5x10 fio 1,9mm 25mt x 2at.	R\$ 711,67	R\$ 17.791,75
202	25	M	Tubo galvanizado 1'	R\$ 171,65	R\$ 4.291,25
203	13	Unid	Vassoura comum de nylon.	R\$ 14,54	R\$ 189,02

204	13	Unid	Vassoura regulável para jardim com cabo.	R\$ 38,11	R\$ 495,43
205	13	Unid	Vassoura gari com cerdas de nylon com cabo.	R\$ 27,72	R\$ 360,36
206	25	Galão	Verbrilho 3,6 litros.	R\$ 85,70	R\$ 2.142,50
207	25	Galão	Verniz copal 3,6l.	R\$ 123,50	R\$ 3.087,50
208	50	M	Zinco galvanizado 0,80cm.	R\$ 72,62	R\$ 3.631,00
209	25	M	Zinco galvanizado 1,00m.	R\$ 139,79	R\$ 3.494,75
210	25	Litro	Ácido muriático.	R\$ 14,21	R\$ 355,25
211	5	Unid	Balde Plástico 12l.	R\$ 17,35	R\$ 86,75
212	25	Unid	Veda calha	R\$ 27,77	R\$ 694,25
213	2	Unid	Pistola para aplicação de veda calha.	R\$ 27,56	R\$ 55,12
214	13	M	Corrente de aço galvanizado 4,8mm x 3/16	R\$ 31,77	R\$ 413,01
215	5	Unid	Cabo alongador para pintura de 3mt.	R\$ 39,10	R\$ 195,50
216	3	Rolo	Fio de nylon para roçadeira 100 metros.	R\$ 339,24	R\$ 1.017,72
<b>TOTAL DO LOTE VI (Oitocentos e quatro mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos)</b>					<b>R\$ 804.652,34</b>

<b>Lote VII - MATERIAIS PARA PINTURA (COTA PRINCIPAL - 75%)</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR MÉDIO UNIT/MÊS</b>	<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTAS</b>
1	75	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor amarela	R\$ 109,19	R\$ 8.189,25
2	150	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor azul	R\$ 112,22	R\$ 16.833,00
3	75	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor branca	R\$ 110,10	R\$ 8.257,50
4	150	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor azul a base de água	R\$ 128,87	R\$ 19.330,50
5	75	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor amarela a base de água	R\$ 128,87	R\$ 9.665,25
6	75	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor laranja	R\$ 121,67	R\$ 9.125,25
7	75	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor cinza	R\$ 122,47	R\$ 9.185,25
8	37	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor preta	R\$ 130,13	R\$ 4.814,81
9	37	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor verde	R\$ 119,64	R\$ 4.426,68
10	37	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor amarela	R\$ 75,85	R\$ 2.806,45

11	37	Unid	Tinta látex acrílico externa 18L, cor amarela	R\$ 254,81	R\$ 9.427,97
12	112	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor azul escuro	R\$ 75,85	R\$ 8.495,20
13	112	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor azul claro	R\$ 75,85	R\$ 8.495,20
14	37	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor laranja	R\$ 75,85	R\$ 2.806,45
15	150	Unid	Tinta látex acrílico externa 18L, cor azul	R\$ 310,81	R\$ 46.621,50
16	60	Unid	Tinta látex acrílica externa 18L, cor branco gelo	R\$ 324,51	R\$ 19.470,60
17	37	Unid	Tinta látex acrílica externa 18L, cor laranja	R\$ 251,31	R\$ 9.298,47
18	75	Unid	Tinta látex acrílica interna 3,6L, cor branco neve	R\$ 65,25	R\$ 4.893,75
19	37	Unid	Tinta látex interna 18L, cor branco gelo	R\$ 240,91	R\$ 8.913,67
20	225	Unid	Tinta látex interna 18L, cor branco neve	R\$ 197,71	R\$ 44.484,75
21	15	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor amarela	R\$ 91,57	R\$ 1.373,55
22	37	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor azul	R\$ 91,57	R\$ 3.388,09
23	37	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor branca	R\$ 91,57	R\$ 3.388,09
24	150	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor concreto	R\$ 91,57	R\$ 13.735,50
25	37	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor preta	R\$ 91,57	R\$ 3.388,09
26	75	Pct	Tinta pó cor branca, pacote 2kg	R\$ 8,22	R\$ 616,50
27	37	Unid	Tinta texturizada 18L diversas cores	R\$ 255,38	R\$ 9.449,06
28	15	Unid	Tinta texturizada 18L cor laranja	R\$ 255,38	R\$ 3.830,70
29	75	Unid	Tinta fundo galvanizada 900ml	R\$ 95,48	R\$ 7.161,00
30	37	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor vermelha	R\$ 91,57	R\$ 3.388,09
31	15	Unid	Tinta texturizada 25kg, cor amarela	R\$ 291,95	R\$ 4.379,25
32	37	Unid	Tinta texturizada 25kg, cor branca	R\$ 291,95	R\$ 10.802,15
33	37	Unid	Tinta texturizada 25kg, cor azul	R\$ 291,95	R\$ 10.802,15
34	37	Unid	Tinta zarcão antiferruginosa 900ml	R\$ 25,13	R\$ 929,81
35	15	Unid	Tinta Spray cor branco neve	R\$ 23,61	R\$ 354,15
36	75	Unid	Rolo espuma 5cm	R\$ 5,52	R\$ 414,00
37	75	Unid	Rolo espuma 9 cm	R\$ 6,48	R\$ 486,00
38	75	Unid	Rolo espuma 15cm	R\$ 8,77	R\$ 657,75
39	75	Unid	Rolo espuma 23cm com cabo	R\$ 20,86	R\$ 1.564,50
40	75	Unid	Rolo espuma 23cm sem cabo	R\$ 15,22	R\$ 1.141,50
41	150	Unid	Rolo de lã de carneiro original 5cm	R\$ 6,69	R\$ 1.003,50



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

42	150	Unid	Rolo de lã de carneiro original 9cm	R\$ 8,82	R\$ 1.323,00
43	150	Unid	Rolo de lã de carneiro original 23cm	R\$ 30,87	R\$ 4.630,50
44	75	Unid	Massa acrílica 3,6L	R\$ 49,64	R\$ 3.723,00
45	75	Unid	Massa acrílica 25kg	R\$ 139,93	R\$ 10.494,75
46	75	Unid	Massa acrílica 28kg	R\$ 134,36	R\$ 10.077,00
47	75	Unid	Massa corrida 5,4kg	R\$ 29,53	R\$ 2.214,75
48	75	Unid	Massa corrida 25kg	R\$ 81,53	R\$ 6.114,75
49	37	Unid	Massa durepoxi 100g	R\$ 13,15	R\$ 486,55
50	37	Unid	Massa plástica 400g	R\$ 18,60	R\$ 688,20
<b>TOTAL DO LOTE VII (Trezentos e setenta e sete mil, quinhentos e quarenta e sete reais e quarenta e três centavos)</b>					<b>R\$ 377.547,43</b>

<b>Lote VIII - MATERIAIS PARA PINTURA (COTA RESERVADA - 25%)</b>					
ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNIT/MÊS	VALOR TOTAL DA PROPOSTAS
1	25	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor amarela	R\$ 109,19	R\$ 2.729,75
2	50	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor azul	R\$ 112,22	R\$ 5.611,00
3	25	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor branca	R\$ 110,10	R\$ 2.752,50
4	50	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor azul a base de água	R\$ 128,87	R\$ 6.443,50
5	25	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor amarela a base de água	R\$ 128,87	R\$ 3.221,75
6	25	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor laranja	R\$ 121,67	R\$ 3.041,75
7	25	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor cinza	R\$ 122,47	R\$ 3.061,75
8	13	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor preta	R\$ 130,13	R\$ 1.691,69
9	13	Unid	Tinta esmalte sintética secagem rápida 3,6L, cor verde	R\$ 119,64	R\$ 1.555,32
10	13	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor amarela	R\$ 75,85	R\$ 986,05
11	13	Unid	Tinta látex acrílico externa 18L, cor amarela	R\$ 254,81	R\$ 3.312,53
12	38	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor azul escuro	R\$ 75,85	R\$ 2.882,30
13	38	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor azul claro	R\$ 75,85	R\$ 2.882,30
14	13	Unid	Tinta látex acrílico externa 3,6L, cor laranja	R\$ 75,85	R\$ 986,05

15	50	Unid	Tinta látex acrílico externa 18L, cor azul	R\$ 310,81	R\$ 15.540,50
16	20	Unid	Tinta látex acrílica externa 18L, cor branco gelo	R\$ 324,51	R\$ 6.490,20
17	13	Unid	Tinta látex acrílica externa 18L, cor laranja	R\$ 251,31	R\$ 3.267,03
18	25	Unid	Tinta látex acrílica interna 3,6L, cor branco neve	R\$ 65,25	R\$ 1.631,25
19	13	Unid	Tinta látex interna 18L, cor branco gelo	R\$ 240,91	R\$ 3.131,83
20	75	Unid	Tinta látex interna 18L, cor branco neve	R\$ 197,71	R\$ 14.828,25
21	5	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor amarela	R\$ 91,57	R\$ 457,85
22	13	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor azul	R\$ 91,57	R\$ 1.190,41
23	13	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor branca	R\$ 91,57	R\$ 1.190,41
24	50	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor concreto	R\$ 91,57	R\$ 4.578,50
25	13	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor preta	R\$ 91,57	R\$ 1.190,41
26	25	Pct	Tinta pó cor branca, pacote 2kg	R\$ 8,22	R\$ 205,50
27	13	Unid	Tinta texturizada 18L diversas cores	R\$ 255,38	R\$ 3.319,94
28	5	Unid	Tinta texturizada 18L cor laranja	R\$ 255,38	R\$ 1.276,90
29	25	Unid	Tinta fundo galvanizada 900ml	R\$ 95,48	R\$ 2.387,00
30	13	Unid	Tinta para piso 3,6L, cor vermelha	R\$ 91,57	R\$ 1.190,41
31	5	Unid	Tinta texturizada 25kg, cor amarela	R\$ 291,95	R\$ 1.459,75
32	13	Unid	Tinta texturizada 25kg, cor branca	R\$ 291,95	R\$ 3.795,35
33	13	Unid	Tinta texturizada 25kg, cor azul	R\$ 291,95	R\$ 3.795,35
34	13	Unid	Tinta zarcão antiferruginosa 900ml	R\$ 25,13	R\$ 326,69
35	5	Unid	Tinta Spray cor branco neve	R\$ 23,61	R\$ 118,05
36	25	Unid	Rolo espuma 5cm	R\$ 5,52	R\$ 138,00
37	25	Unid	Rolo espuma 9 cm	R\$ 6,48	R\$ 162,00
38	25	Unid	Rolo espuma 15cm	R\$ 8,77	R\$ 219,25
39	25	Unid	Rolo espuma 23cm com cabo	R\$ 20,86	R\$ 521,50
40	25	Unid	Rolo espuma 23cm sem cabo	R\$ 15,22	R\$ 380,50
41	50	Unid	Rolo de lã de carneiro original 5cm	R\$ 6,69	R\$ 334,50
42	50	Unid	Rolo de lã de carneiro original 9cm	R\$ 8,82	R\$ 441,00
43	50	Unid	Rolo de lã de carneiro original 23cm	R\$ 30,87	R\$ 1.543,50
44	25	Unid	Massa acrílica 3,6L	R\$ 49,64	R\$ 1.241,00
45	25	Unid	Massa acrílica 25kg	R\$ 139,93	R\$ 3.498,25
46	25	Unid	Massa acrílica 28kg	R\$ 134,36	R\$ 3.359,00

47	25	Unid	Massa corrida 5,4kg	R\$ 29,53	R\$ 738,25
48	25	Unid	Massa corrida 25kg	R\$ 81,53	R\$ 2.038,25
49	13	Unid	Massa durepoxi 100g	R\$ 13,15	R\$ 170,95
50	13	Unid	Massa plástica 400g	R\$ 18,60	R\$ 241,80
<b>TOTAL DO LOTE VIII (Cento e vinte e sete mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e sete centavos)</b>					<b>R\$ 127.557,57</b>

<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO (Cinco milhões, duzentos e noventa e cinco mil, trezentos e cinquenta e oito reais e sessenta centavos)</b>	<b>R\$ 5.295.358,60</b>
--	-------------------------

## 2. CONDIÇÕES GERAIS SOBRE O OBJETO:

2.1. Na tabela acima item 1.1 estão demonstradas as especificações dos objetos, a estimativa de consumo da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED, a forma de cotação dos produtos objeto deste Termo de Referência. Os valores acima indicados são preços estimados máximos obtidos por pesquisa de preços junto a fornecedores locais que constam nos autos do processo administrativo.

2.2. Os quantitativos totais expressos neste Termo são estimados e representa a previsão da Secretaria, pelo prazo de 12 (doze) meses.

2.3. A adjudicação do objeto deverá ser por item de acordo com a Súmula 247 do TCU.

2.4. Para efeito de cotação deverá ser apresentado o valor do ITEM em reais (R\$), conforme tabela descrita.

2.5. Para efeito de julgamento será levado em consideração o critério de MENOR VALOR DO LOTE COTADO que a licitante possa oferecer para a Administração Pública.

2.6. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal. (em caso de haver cotas reservadas).

2.7. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. (em caso de haver cotas reservadas).

2.8. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração. (em caso de haver cotas reservadas)

2.9. Deve-se levar em consideração as normas técnicas eventualmente existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto a requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei nº 4.150/1962, para os bens/materiais/produtos ofertados, conforme o caso.

2.10. O prazo de vigência da contratação se encerra no final do exercício financeiro da assinatura do mesmo e poderá ser prorrogado conforme previsão no instrumento contratual.

2.11. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão da Ata de registro de Preços, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

2.12. Todos os produtos deverão estar em fase normal de fabricação, não sendo aceitos produtos descontinuados ou em fase de descontinuação.

2.13. Todos os produtos deverão ser de primeira qualidade de fabricação, sem falhas ou defeitos que possam comprometer sua vida útil ou mesmo sua aparência. A avaliação sobre o que são itens de primeira qualidade contempla o atendimento às especificações mínimas determinadas para o produto, seu histórico de funcionamento neste município ou fora, e inspeção visual da aparência dos equipamentos, com vistas a avaliar a qualidade de acabamento do produto, sendo esta análise a critério exclusivo da equipe designada pela Secretaria de Educação do Município.

2.14. Todos os produtos deverão ser novos. Em hipótese alguma serão aceitos materiais usados ou recondicionados, ou mesmo partes ou peças cuja aparência possa levantar a suspeita de que qualquer componente não é novo.

### **3. JUSTIFICATIVA PARA CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Observando as disposições da Lei nº 14.133/2021, a licitação por itens é a regra, porém não significa que a divisão por grupo de itens é vedada. O art. 82, §1º, traz que: § 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverão ser indicados no edital”. Ou seja, há a possibilidade de licitação por lotes ou lote único excepcionalmente, desde que devidamente justificada sua viabilidade e que não haja prejuízo para Administração Pública.

O Tribunal de Contas da União traz a seguinte recomendação na Súmula 247: É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

O órgão demandante ou o órgão gerenciador poderá dividir a quantidade total do item em lotes, quando técnica e economicamente viável, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega ou de prestação dos serviços e/ou fornecimento.

No caso de serviços, a divisão se dará em função da unidade de medida adotada para aferição dos produtos e resultados, e será observada a demanda específica de cada órgão ou entidade participante do certame.

Nesta situação, deverá ser evitada a contratação, em um mesmo órgão ou entidade, de mais de uma empresa para execução de um mesmo serviço, em uma mesma localidade, para assegurar a responsabilidade contratual e o princípio da padronização.

Pelo texto disposto na legislação e na Súmula supramencionada a obrigatoriedade da licitação por itens ou parcelamento do objeto possui requisitos de admissibilidade para sua condição ser considerada válida. “Sobre o aspecto financeiro, não poderá existir a divisão do objeto no caso de perda da economia de escala, isto é, se a divisão acarretar o aumento dos preços unitários. Na hipótese viabilidade técnica, a divisão não poderá impor prejuízo ao conjunto licitado. Por exemplo, na execução de determinado serviço, caso fique demonstrada que a execução de cada parte do serviço por empresas diversa resultaria em uma execução insatisfatória, não poderá



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

proceder ao parcelamento”. (VIANNA, Flavia Daniel. Licitações e Contratos Administrativos: Do básico ao Avançado. São Paulo: 2018. p. 60-62).

Dessa maneira, para além do regramento legal, deve a Administração Pública observar a peculiaridade de cada caso e fazer uso do poder discricionário para verificar e justificar que a divisão por itens ou o agrupamento de itens por lote não irá frustrar a competitividade e nem causará prejuízo ao conjunto, por outro viés trará segurança jurídica e eficiência ao procedimento licitatório.

Assim, dentro da competência discricionária que é assegurada à Administração, optou-se por adotar o critério de julgamento e divisão por lotes conforme justificativa detalhada em termo de referência (anexo I), que se reputa mais ajustado às necessidades e eficiência administrativas no presente caso.

#### **4. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO**

4.1. Descrição da Necessidade de Contratação - Material de Construção, Elétrico e Hidráulico para atender as necessidades das Escolas da Secretaria municipal de Educação do município de Timon – MA.

4.2. A Secretaria Municipal de Educação identificou a necessidade premente de aquisição de material de construção, elétrico e hidráulico para realizar pequenos reparos, reformas, ampliações e manutenções preventivas e corretivas nos prédios que abrigam as escolas e unidades administrativas da Secretaria de Educação do município de Timon-MA. Este investimento é essencial para garantir o pleno funcionamento das instituições de ensino, bem como para atender adequadamente à comunidade escolar e à população em geral.

4.3. A demanda por estes materiais decorre da constatação de que diversos prédios escolares apresentam condições estruturais e sistemas elétricos e hidráulicos que requerem intervenções imediatas. A realização de pequenos reparos e reformas é essencial para manter a segurança, o conforto e a funcionalidade dos espaços educacionais, promovendo um ambiente propício ao ensino e aprendizagem.

4.4. Além disso, a manutenção preventiva e corretiva contribui diretamente para prolongar a vida útil das edificações, reduzindo custos a longo prazo e garantindo o uso eficiente dos recursos públicos. Os serviços a serem executados visam também atender às normas de segurança e acessibilidade, promovendo um ambiente adequado para o desenvolvimento educacional e social da comunidade.

4.5. Nesse sentido, a aquisição dos materiais de construção, elétrico e hidráulico é fundamental para assegurar a continuidade das atividades educacionais e administrativas, fortalecendo os serviços essenciais oferecidos por esta Secretaria à população de Timon-MA. Investir na infraestrutura das escolas é investir no futuro e no bem-estar de toda a comunidade escolar e dos cidadãos do município.

#### **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

5.1. Contratação por Licitação para Fornecimento de Materiais para Manutenção corretiva e preventiva nos prédios que abrigam as escolas da rede municipal de ensino de Timon-MA.

5.2. A Secretaria Municipal de Educação de Timon-MA optou pela realização de uma licitação para o fornecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para manutenção preventiva e corretiva, visando atender às necessidades de reparos, reformas e ampliações nas escolas e unidades administrativas sob sua responsabilidade. Esta abordagem foi escolhida devido à sua clareza, transparência e potencial de obtenção de melhores preços



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

por meio da competição entre os fornecedores, conforme previsto na legislação de licitações e contratos públicos.

5.3. A licitação será conduzida de acordo com as exigências estipuladas na Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação no âmbito público. O processo licitatório garantirá a seleção do fornecedor mais vantajoso para a Secretaria de Educação, considerando não apenas o aspecto financeiro, mas também a qualidade dos materiais oferecidos.

5.4. As exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica estarão contempladas nos termos do contrato a ser firmado com o(s) fornecedor(es) selecionado(s) por meio da licitação. Serão estabelecidos critérios claros e objetivos quanto à aquisição dos materiais, incluindo prazos de entrega, garantias dos materiais, responsabilidades das partes envolvidas e procedimentos para atendimento de eventuais demandas com relação a garantias do material fornecido.

5.5. Por fim, a Secretaria Municipal de Educação de Timon-MA, acompanhará de perto a execução do contrato, garantindo o cumprimento de todas as cláusulas e condições estabelecidas, bem como a qualidade dos materiais fornecidos. A gestão eficaz deste processo garantirá a manutenção adequada das escolas e unidades administrativas, proporcionando um ambiente seguro, confortável e propício ao ensino e aprendizagem para toda a comunidade escolar do Município de Timon-MA.

5.6. Esta iniciativa reflete o compromisso desta Secretaria com a excelência na gestão pública e na oferta de serviços educacionais de qualidade, promovendo o desenvolvimento e bem-estar da população por meio da educação.

## **6. DA ESCOLHA DA MODALIDADE LICITATÓRIA**

6.1. Por tratar-se de objeto comum e o valor a ser contratado não excede nenhum tipo de limite legal, adotamos a modalidade PREGÃO ELETRÔNICO para Registro de Preços, que se torna mais aplicável ao presente caso, pelos requisitos necessários à contratação, de acordo com a Lei nº 14.133/21. A Realização de Pregão Eletrônico por meio de Sistemas de Registro de Preços faz-se necessário pelo fato do serviço não ser considerado serviço continuado, pois será realizado sob demanda, de acordo com a necessidade da Prefeitura Municipal de Timon - MA. Só será efetuado o contrato administrativo em caso de necessidade do serviço.

## **7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

7.1. Os materiais a serem adquiridos se enquadram como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado:

### **7.1.1. Capacidade Técnica:**

- O fornecedor deve possuir capacidade técnica e infraestrutura adequada para atender à demanda estimada, da Secretaria de Educação do Município de Timon-MA.

### **7.1.2. Prazos de Entrega:**

- O prazo previsto para entrega das mercadorias deverá ser de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento (via e-mail, correios, fac-símile ou retirado na sede da Secretaria Municipal de Educação de Timon – MA

- Comunicar à Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

- Os bens deverão ser entregues no local a ser indicado pela secretaria municipal de educação na ordem de fornecimento, zona urbana e/ou rural do município de Timon- MA.

**7.1.3. Transparência e Legalidade:**

- O processo de contratação deve ser conduzido de acordo com os princípios de transparência, igualdade e legalidade, observando as normas estabelecidas pela legislação vigente, em especial a Lei 14.133/2021, que institui as normas gerais para licitações e contratações públicas.

- Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**7.1.4. Preço Justo e Competitivo:**

- O valor da contratação deve ser compatível com os padrões de mercado e proporcionar uma relação custo-benefício vantajosa para a administração pública, garantindo a utilização eficiente dos recursos financeiros disponíveis.

**7.1.5. Garantia e Suporte:**

- O fornecedor deve oferecer garantia de qualidade dos produtos entregues e estar disponível para prestar suporte e resolver eventuais problemas ou questões relacionadas aos materiais objeto desse ETP.

- Responsabiliza-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

- O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, o material no prazo máximo de 05 (cinco) dias, o produto com avarias ou defeitos;

- Ao estabelecer esses requisitos, aquisição de Material de Construção, elétrico e hidráulico, para realização de pequenos reparos, reformas, ampliação e manutenções preventivas e corretivas dos prédios onde funciona as escolas da Secretaria Municipal de Educação-SEMED, estará alinhada com as necessidades da rede pública municipal de ensino do Município de Timon, para continuar promovendo assim um ambiente propício ao ensino e aprendizagem de excelência.

**8. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

8.1. Os produtos entregues devem atender as especificações técnicas do item 1.1 e às disposições deste termo de referência, bem como as condições da proposta da Contratada.

8.2. O prazo previsto para entrega das mercadorias deverá ser de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento (via e-mail, correios, fac-símile ou retirado na sede da Secretaria Municipal de Educação de Timon – MA).

8.3. Os bens objetos deste termo deverão ser entregue no local a ser indicado pela Secretaria Municipal de Educação na ordem de fornecimento, zona urbana e/ou rural do município de Timon- MA.

8.4. A Contratada deverá fornecer os produtos de acordo com a solicitação da Contratante, através de ordens de fornecimento, consubstanciadas em ofícios, que deverão conter data de expedição, quantidade pretendida, local e prazo para entrega, carimbo e assinatura do responsável pela requisição.

8.5. A Contratada deverá executar os procedimentos de transporte dos produtos de acordo com as especificações dos respectivos fabricantes. Estes procedimentos deverão ser compatíveis com a legislação ambiental.

8.6. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.7. O ato de recebimento dos produtos, não importa em sua aceitação. A critério da Contratante, os produtos fornecidos serão submetidos à verificação. Cabe a Contratada a substituição dos produtos que vierem a ser recusados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação.

8.8. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.9. A execução do contrato será iniciada a partir da assinatura do contrato.

8.10. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

8.11. A Contratada deverá executar as operações de logística de separação, embalagem, impressão dos Documentos Auxiliares da NF-e, transporte e entrega nos locais a serem indicados pela contratante ser indicado no momento da entrega, que poderá ser em qualquer das suas unidades administrativas e na área de abrangência do município de Timon.

8.12. Eventuais riscos e danos durante o transporte e antes da entrega do(s) produto(s) são de responsabilidade da Contratada.

8.13. A Contratada deverá comunicar, por escrito, a ocorrência de qualquer anormalidade de caráter urgente que impossibilite o seu cumprimento, tão logo seja verificada, e prestar os esclarecimentos que julgar necessários à contratante até 24 (vinte e quatro) horas antes do prazo previsto para a entrega.

8.14. A falta do produto, cujo fornecimento incumbe à detentora do preço registrado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução do fornecimento objeto deste Termo de Referência, e não eximirá a fornecedora das sanções a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos bem como as demais condições estabelecidas.

## **9. RESULTADO PRETENDIDO**

9.1. A aquisição de Material de Construção, elétrico e hidráulico, para realização de pequenos reparos, reformas, ampliação e manutenções preventivas e corretivas dos prédios onde funcionam as escolas rede Municipal de Educação, visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

9.1.1. **Economicidade:** Ao realizar a contratação por meio de licitação pública, a Secretaria Municipal de Educação busca garantir a obtenção dos melhores preços possíveis, por meio da competitividade entre os fornecedores. Isso possibilita a maximização dos recursos financeiros destinados à aquisição dos materiais de construção, elétricos e hidráulicos, proporcionando economia para os cofres públicos.

9.1.2. **Otimização de Recursos:** Ao adquirir apenas os materiais necessários e priorizar fornecedores com melhores condições comerciais, a SEMED otimizará o uso dos recursos disponíveis, maximizando o retorno sobre o investimento.

9.1.3. **Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos:** A aquisição dos materiais permite um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis na rede municipal de ensino. Com a aquisição do material a equipe de profissionais do setor de infraestrutura conduz os trabalhos tendo assim um melhor acompanhamento e fiscalização da qualidade dos trabalhos realizados dentro do próprio setor.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

9.1.4. **Redução de Desperdícios:** A padronização e racionalização na aquisição de materiais minimizarão desperdícios de tempo e esforços dos colaboradores, aumentando a eficiência operacional.

9.1.5. **Melhor Aproveitamento de Recursos Materiais: Garantia de Qualidade:** Ao investir em materiais duráveis e de boa procedência, a Secretaria de Educação garantirá a qualidade das intervenções de manutenção, reduzindo a necessidade de reparos frequentes e substituições prematuras.

9.1.6. **Estoque Adequado:** Uma gestão eficiente de estoques evitará excessos e faltas de materiais, mantendo um equilíbrio adequado entre disponibilidade e controle de custos.

9.2. Além disso, a contratação por licitação pública possibilita a seleção de fornecedores especializados e capacitados para fornecer o material de qualidade e em grande escala, garantindo assim a qualidade e eficiência dos materiais necessários de acordo com a necessidade da secretaria. Isso permite uma distribuição mais equitativa e eficaz das responsabilidades, promovendo um ambiente de trabalho mais produtivo e colaborativo dentro da Secretaria Municipal de Educação.

9.3. Em suma, a contratação de empresa para a aquisição de material representa uma estratégia eficaz para promover a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis na rede pública municipal de ensino de Timon. Ao priorizar a competitividade, a qualidade e a eficiência na aquisição dos materiais de construção, eletro e hidráulico, a administração pública busca garantir uma educação de qualidade, sustentável e acessível em ambiente seguro e confortável a todos os alunos da rede municipal. Essa abordagem reflete o compromisso com a gestão responsável e eficaz dos recursos públicos, visando sempre a melhoria contínua da educação municipal.

## **10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

10.1. São obrigações da Contratante:

10.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

10.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

10.1.3. Emitir Nota de Empenho e Ordem de Fornecimento;

10.1.4. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

10.1.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

10.1.6. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

10.1.7. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

11.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

- 11.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 11.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo de 05 (cinco) dias, o objeto com avarias ou defeitos;
- 11.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 11.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 11.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 11.7. Responsabilizar-se pelo fornecimento do objeto do Contrato, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos, ou terceiros no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à Contratante e a terceiros;
- 11.8. Garantir em estoque o material a ser fornecido de acordo com a demanda;
- 11.9. Arcar com todas as despesas decorrentes do fornecimento do objeto do presente ajuste, tais como impostos, frete, taxas, seguros, materiais incidentes, enfim, tudo que for necessário ao fornecimento e entrega do produto a contratante;
- 11.10. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo;
- 11.11. Cumprir os prazos e obrigações estabelecidas neste instrumento;
- 11.12. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela contratante, atendendo prontamente todas as reclamações;
- 11.13. Zelar pela fiel execução do ajuste contratual, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários para tanto.

## **12. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

- 12.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 12.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 12.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 12.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 12.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### **13. FISCALIZAÇÃO**

13.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) **fiscal(is) do contrato**, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

#### **13.2. Do Gestor do Contrato**

13.2.1. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

13.2.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

13.2.3. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

13.2.4. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

13.2.5. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

13.2.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

13.2.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

### **14. DO PAGAMENTO**

14.1. O pagamento será realizado, conforme adimplemento da condição, em moeda corrente nacional, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis do mês subsequente a execução do serviço, ou em outro prazo inferior que poderá ficar ajustado com o contratante, inclusive quanto aos parcelamentos, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, devidamente atestadas pela FISCALIZAÇÃO e notas de recebimento, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor, tais como, IR, CSSL, COFINS E PIS/PASEP e através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

14.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

- 14.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 62 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 14.4. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências para a regularização.
- 14.5. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: o prazo de validade; a data da emissão; os dados do contrato e do órgão contratante; o período de prestação dos serviços; o valor a pagar; e eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 14.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 14.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 14.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 14.9. Constatando-se, junto ao SICAF ou sites oficiais de consulta, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 14.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF ou sites oficiais de consulta para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 14.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 14.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 14.13. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente junto ao fisco ou mediante irregularidades constata no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 14.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, quando couber.
- 14.15. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

**15. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

15.1. Trata-se de aquisição de bens comuns nos termos do artigo 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

15.2. O fornecimento dos bens não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

15.3. As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste termo de referência.

**16. DA SUBCONTRATAÇÃO**

16.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

**17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

17.1 As observâncias quanto as sanções administrativas aos licitantes são aquelas estabelecidas no edital da contratação, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

**18. DO REGISTRO DE PREÇOS**

18.1. As observâncias quanto as condições do Registro de Preços são aquelas estabelecidas no edital do certame e seus anexos, em especial, minuta da Ata de Registro de Preços, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

**19. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO**

19.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**20. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E DEMAIS DOCUMENTOS**

20.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

20.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

20.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

20.4. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

20.5. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

20.6. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

**21. DA ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

21.1. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**  
**SETOR DE COMPRAS**

21.1.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa a este termo de referência.

21.1.2. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por lote/grupo.

21.1.3. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

**22. DAS INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS**

22.1. Conforme disposto no regulamento, o Sistema Registro de Preços, a indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

**23. DO PRAZO DE CONTRATO**

23.1. O contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura com prazo de até 12 (doze) meses, em observância aos créditos orçamentários e as necessidades da execução do objeto.

Timon – MA, 08 de Julho de 2024.

Responsável pela TR da Secretaria Municipal de Educação – SEMED:

**Maria José Alves Barbosa Assunção**  
Diretora Administrativa/SEMED

De acordo,

---

**Samuel de Sousa Silva**  
Secretário Municipal de Educação