

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA							
EMPREENHAMENTO:	Escola Municipal Maria Angelina Biasoti Lutaif							
	CPOS 174, vigência 01/11/2018, Com Desoneração							
ITEM	DESCRIÇÃO do Serviço		UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI 25%	Valor Total
1	Serviços Preliminares	Código						
1.1	Placa de Identificação da obra	02.08.020	m²	6	357.83	2,146.98	536.75	2,683.73
1.2	Retirada de Azulejo sem aproveitamento (Sanitário Administrativo, vest funcionários, vest deficientes, wc dos alunos, casa e cozinha)	03.04.020	m²	171.60	7.79	1,336.76	334.19	1,670.96
1.3	Retirada de peças sanitárias	04.11.020	unid	21.00	29.04	609.84	152.46	762.30
1.4	Retirada de janelas e portas de aço	04.09.020	m2	22.00	20.17	443.74	110.94	554.68
1.5	Retirada de Piso sem aproveitamento	03.04.020	m²	72.08	7.79	561.50	140.38	701.88
1.6	Demolição de paredes de alvenaria	03.02.040	m3	23.15	51.96	1,202.87	300.72	1,503.59
1.7	Demolição de alvenaria(Muros, escadas)	03.02.020	m3	19.87	77.94	1,548.67	387.17	1,935.83
1.8	Retirada de telhamento em telha de zinco com reaproveitamento	04.03.040	m²	94.60	5.20	491.92	122.98	614.90
1.9	Retirada dos pilares C9, C10, C11, C12, C13 e C14 e vigas sobre os mesmos sem reaproveitamento	04.02.140	kg	1,340.00	1.51	2,023.40	505.85	2,529.25
1.10	Demolição dos pilares C13 e C14 de concreto	03.01.200	m3	2.30	330.41	759.94	189.99	949.93
1.11	Retirada e corrimão na quadra , grades e ferragem na quadra	04.09.100	m2	56.50	20.17	1,139.61	284.90	1,424.51
1.12	Retirada de poste	04.21.140	unid	1.00	158.23	158.23	39.56	197.79
1.13	Retirada de sistema de sustentação (mastros bandeiras)	04.09.140	unid	3.00	16.89	50.67	12.67	63.34
1.14	Demolição caixa d agua	03.01.200	m3	4.00	330.41	1,321.64	330.41	1,652.05
1.15	Retirada de placas de concreto	03.01.260	m3	0.70	181.49	127.04	31.76	158.80
1.16	Retirada contra-piso dos banheiros e wc	03.01.260	m3	2.25	18.16	40.86	10.22	51.08
1.17	Demolição de concreto- piso da quadra	03.01.240	m3	15.75	18.16	286.02	71.51	357.53
1.18	Corte de estrutura metálica	04.03.040	m2	32.08	5.20	166.82	41.70	208.52
1.19	Retirada portões sem aproveitamentoRetirada portões sem aproveitamento	04.09.020	m2	13.00	20.17	262.21	65.55	327.76
1.20	Retirada prateleira despensa cozinha com reaproveitamento	04.01.060	m2	7.36	12.65	93.10	23.28	116.38
1.21	Retirada de forro sem aproveitamento- WC alunos e lavanderia	03.08.040	m2	16.00	3.90	62.40	15.60	78.00
1.22	Retirada bancada com reaproveitamento	04.11.030	m2	3.24	40.33	130.67	32.67	163.34
							Sub-total	18,706.12
2) Alicerce								
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	06.02.020	m3	53.00	38.97	2,065.41	516.35	2,581.76
2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	kg	240.00	6.61	1,586.40	396.60	1,983.00
2.3	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	10.01.020	kg	112.00	6.96	779.52	194.88	974.40
2.4	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m2	6.00	119.18	715.08	178.77	893.85
2.5	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	09.01.160	m2	6.00	5.27	31.62	7.91	39.53
2.6	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	11.01.100	m3	8.00	248.57	1,988.56	497.14	2,485.70
2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m3	8.00	109.56	876.48	219.12	1,095.60
2.8	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	14.01.060	m2	72.00	71.79	5,168.88	1292.22	6,461.10
2.9	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	12.01.020	m	78.00	43.08	3,360.24	840.06	4,200.30
							Sub-total	20,715.24
3) Paredes								
3.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10.01.040	kg	466.00	6.61	3,080.26	770.07	3,850.33

3.2	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	10.01.020	kg	42.00	6.96	292.32	73.08	365.40
3.3	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.030	m2	35.00	119.18	4,171.30	1042.83	5,214.13
3.4	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	09.01.160	m2	35.00	5.27	184.45	46.11	230.56
3.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	11.01.100	m3	4.00	248.57	994.28	248.57	1,242.85
3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m3	4.00	109.56	438.24	109.56	547.80
3.7	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	14.30.870	m2	8.52	101.42	864.10	216.02	1,080.12
3.8	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	14.04.210	m2	236	49.84	11,762.24	2940.56	14,702.80
							Sub-total	27,233.99
4) Laje								
4.1	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com	13.01.040	m2	174.10	84.56	14,721.90	3680.47	18,402.37
							Sub-total	18,402.37
5) Estrutura de Cobertura								
5.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	13.03.030	m2	186.60	13.34	2489.24	622.31	3111.56
5.2	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	15.03.140	m2	242.10	21.24	5142.20	1285.55	6427.76
5.3	Calha , rufos e condutore, corte 25 a 50 cm	16.33.052	m	117.1	81.54	9548.33	2387.08	11935.42
							Sub-total	21474.73
6) Platibandas e Acabamentos								
6.1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm	14.10.101	m2	11.52	49.89	574.73	143.68	718.42
6.2	Calhas e rufos	16.33.022	m	50.5	61.18	3089.59	772.40	3861.99
							Sub-total	4580.40
7) Coberturas e Telhas								
7.1	Execução de telhado em telha metálica	16.12.020	m2	186.60	70.01	13063.87	3265.97	16329.83
7.2	Execução de telhado com chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	27.02.050	m2	242.10	126.77	30691.02	7672.75	38363.77
							Sub-total	54693.60
8) Forro								
8.1	Forro de reguas de PVC	22.03.070	m2	170.00	55.96	9,513.20	2378.3	11,891.50
							Sub-total	11,891.50
9) Esquadrias Metálicas								
9.1	Porta abrir 0,80x2,10	24.02.010	m2	6.72	758.73	5,098.67	1274.67	6,373.33
9.2	Portão de abrir	24.02.060	m2	16.46	684.40	11,265.22	2816.31	14,081.53
							Sub-total	20,454.86
10) Revestimento de paredes								
6.1	Chapisco e reboco(17.02.030	17.02.220	m2	530.00	12.20	6,466.00	1616.5	8,082.50
6.2	Revestimento ceramico	18.11.052	m2	212.79	50.47	10,739.51	2684.88	13,424.39
							Sub-total	21,506.89
11) Contra-piso e Piso								
11.1	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	11.03.090	m3	11.00	306.16	3,367.76	841.94	4,209.70
11.2	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	11.16.220	m2	220.00	13.11	2,884.20	721.05	3,605.25
11.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada(Reposição)	18.11.052	m2	5.00	50.47	252.35	63.09	315.44
11.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18.11.052	m2	350.00	50.47	17,664.50	4416.13	22,080.63

							Sub-Total	30,211.01
12) Escadas e rampas								
12.1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm	14.10.10	m2	11.78	49.89	587.70	146.93	734.63
12.2	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	06.12.06	m3	21.15	40.12	848.54	212.13	1,060.67
12.3	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	11.03.09	m3	2.12	306.16	649.06	162.26	811.32
12.4	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	11.16.22	m2	42.54	13.11	557.70	139.42	697.12
12.5	colado	30.04.02	m2	8.00	144.01	1,152.08	288.02	1,440.10
12.6	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	24.03.040	m	38.54	605.20	23,324.41	5831.10	29,155.51
12.7	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	23.03.310	m	35.79	131.23	4,696.72	1174.18	5,870.90
							Sub-Total	39,770.26
13) Pintura								
13.1	Pint. Paredes em latex sem massa corrida (2 demãos no interno, externo)	33.10.030	m2	1041.00	18.98	19,758.18	4939.55	24,697.73
13.2	Pintura de muros	mercado	m2	729.00	9.50	6,925.50	1731.38	8,656.88
13.3	Barra esmalte sintético em alvenaria	mercado	m2	396.00	15.40	6,098.40	1524.60	7,623.00
13.4	Acrílico para quadras e pisos cimentados	33.06.020	m2	343.81	15.03	5,167.46	1291.87	6,459.33
13.5	Pint. Em esmalte sobre esquadrias de ferro (2 demãos)- pilares e portas e portões	33.11.020	m2	131.00	29.97	3,926.07	981.52	4,907.59
							Sub-total	52,344.52
14) Instalações hidráulicas								
6.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	46.01.020	m	22.00	19.91	438.02	109.51	547.53
6.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	46.01.050	m	26.00	32.13	835.38	208.85	1,044.23
6.3	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	47.02.020	unid	5.00	72.76	363.80	90.95	454.75
6.4	Valvula para mictório	47.04.100	unid	3.00	231.00	693.00	173.25	866.25
6.5	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	47.04.040	unid	12.00	221.02	2,652.24	663.06	3,315.30
6.6	Sifão plástico sinfonado universal de 1"	44.20.010	unid	12.00	21.90	262.80	65.70	328.50
							Sub-total	6,556.55
15) Instalação sanitária								
15.1	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto serie normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02.010	m	30.00	22.95	688.50	172.13	860.63
15.2	Tubo de PVC rígido branco FxO com virola e anel de borracha, linha esgoto serie normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	46.03.038	m	22.00	34.70	763.40	190.85	954.25
15.3	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	49.01.016	unid	3.00	49.51	148.53	37.13	185.66
15.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	49.01.030	unid	7.00	55.78	390.46	97.62	488.08
							Sub-total	2,488.61
16) Loças e metais								
16.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	44.01.050	unid	3	181.26	543.78	135.95	679.73
16.2	Bacia sifonada com tampa - infantil	mercado	unid	8	276.75	2,214.00	553.50	2,767.50
16.3	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida	30.08.060	unid	1	527.65	527.65	131.91	659.56
16.4	Tanque de louça com coluna de 30 litros	44.01.690	unid	1.00	411.24	411.24	102.81	514.05
16.5	Lavatório de louça infantil coluna suspensa	mercado	unid	8	317.80	2,542.40	635.60	3,178.00
16.6	Lavatório com coluna	44.01.110	unid	2	207.81	415.62	103.91	519.53
16.7	Lavatório de granito com 2 cubas	mercado	unid	1	650.00	650.00	162.50	812.50
16.8	Mictórios Infantil	44.01.200	unid	3	385.79	1,157.37	289.34	1,446.71
16.9	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	44.03.050	unid	2	44.58	89.16	22.29	111.45
16.10	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	44.03.460	unid	12	47.30	567.60	141.90	709.50
16.11	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	44.03.130	unid	4	24.82	99.28	24.82	124.10
16.12	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	44.03.030	unid	3	47.67	143.01	35.75	178.76

16.13	Engate flexível metálico DN= 1/2´	44.20.100	unid	12	30.81	369.72	92.43	462.15
16.14	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	44.03.440	unid	2	36.02	72.04	18.01	90.05
16.15	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	44.03.470	unid	2	61.31	122.62	30.66	153.28
16.16	Bancada da pia da cozinha e blação de servir merenda	mercado	unid	1	2,500.00	2,500.00	625.00	3,125.00
16.17	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras(70 cm de altura)	23.08.040	m2	4	1,435.87	5,743.48	1435.87	7,179.35
16.18	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	14.30.010	unid	11	718.47	7,903.17	1975.79	9,878.96
16.19	Barras de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 40x40 mm	30.01.030	unid	3	124.20	372.60	93.15	465.75
16.20	Barras de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 40x40 x 900 x 900 mm	30.01.050	unid	3	250.69	752.07	188.02	940.09
							Sub-total	33,996.01
17) Instalações Elétricas								
6.1	Cabo Flexível 1,5 mm2	39.02.010	m	194.00	1.98	384.12	96.03	480.15
6.2	Cabo flexível 2,5 mm2	39.02.016	m	295.00	2.38	702.10	175.53	877.63
6.3	Cabo Flexível 4,0 mm2	39.26.030	m	140.00	4.53	634.20	158.55	792.75
6.4	Cabo Flexível 10 mm2	39.02.040	m	5.00	6.25	31.25	7.81	39.06
6.5	Cabo Flexível de 25 mm2	39.26.070	m	100.00	16.19	1,619.00	404.75	2,023.75
6.6	Disjuntor DR P4 63A	37.13.620	unit	1.00	43.50	43.50	10.88	54.38
6.7	Disjuntor DIN- Bipolar 16A	37.13.800	unit	4.00	14.42	57.68	14.42	72.10
6.8	Disjuntor DIN Bipolar 10A	37.13.800	unit	3.00	14.42	43.26	10.82	54.08
6.9	Lampada Fluorescente compacta 25 W	41.07.450	unit	18.00	15.34	276.12	69.03	345.15
6.10	Lampada Fluorescente compacta 20W	41.07.430	unit	15.00	13.82	207.30	51.83	259.13
6.11	Quadro de distribuição 24 disjuntores DIN c/ barramento(37.10.010)	37.03.220	unit	2.00	452.73	905.46	226.37	1,131.83
6.12	Poste teleconico de aço galvanizado 8,00 metros	41.10.340	unit	1.00	1,173.79	1,173.79	293.45	1,467.24
6.13	Suporte para luminárias 4 pétalas	41.11.470	unit	1.00	116.29	116.29	29.07	145.36
6.14	Luminária Vapor Metálico 400W com alongamento	41.05.530	unit	4.00	69.36	277.44	69.36	346.80
6.16	Reator Eletromagnético para lâmpada de 400W	41.08.460	unit	4.00	86.55	346.20	86.55	432.75
6.17	Relê Fotoeletrônico com base	40.11.240	unit	1.00	99.52	99.52	24.88	124.40
6.18	Haste de aterramento 2,40 m revestida em cobre		unit	2.00	35.00	70.00	17.50	87.50
6.19	Conector Split-Bolt 50 mm		unit	2.00	10.90	21.80	5.45	27.25
6.20	Plafon com soquete E- 27	41.20.080	unit	33.00	7.31	241.23	60.31	301.54
6.21	Tomada de embutir P1al Plus 2P+T10 amperes c / espelho	40.04.450	unit	11.00	17.17	188.87	47.22	236.09
6.22	Eletrodo Galvanizado 1"- 6 metros	38.05.060	m	30.00	32.56	976.80	244.20	1,221.00
6.23	Caixa de passagem/condulete multipla 1" com tampa	40.06.060	unit	5.00	37.53	187.65	46.91	234.56
6.25	Curva de 90 eletroduto galvanizado 1"		unit	2.00	8.00	16.00	4.00	20.00
6.27	Bucha Nylon S-10 c/parafuso Aço Zincado Cabeça chata Rosca Soberba 5,5X65 mm		unit	15.00	1.00	15.00	3.75	18.75
6.28	Interruptor uma tecla simples com espelho	40.05.020	unit	4.00	16.59	66.36	16.59	82.95
6.29	Eletroduto de PVC corrugado flexivel leve, diâmetro externo de 25 mm	38.19.030	m	20.00	11.42	228.40	57.10	285.50
6.29	Luminária de Emergência	50.05.240	unit	5.00	133.95	669.75	167.44	837.19
							Sub-total	11,998.86
18) Ar Condicionado								
18.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	43.07.330	unid	2.00	2,638.84	5,277.68	1319.42	6,597.10
18.2	Reinstalação de ar condicionado	43.07.330	unid	8.00	252.85	2,022.80	505.70	2,528.50
							Sub-total	9,125.60
19) Água Pluvial								

19.1	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	49.06.160	m2	0.90	808.15	727.34	181.83	909.17
19.2	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	46.03.060	m	71.00	104.51	7,420.21	1855.05	9,275.26
19.3	Caixa de Passagem em alvenaria	mercado	unid	6.00	82.00	492.00	123.00	615.00
							Sub-total	10,799.43
20) Reparos , e trocas								
20.1	Troca da posição de abertura de portas	24.20.020	m2	4.00	28.80	115.20	28.80	144.00
20.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	28.01.040	cj	21.00	163.81	3,440.01	860.00	4,300.01
20.3	Porta de proteção com tela no vidro da despensa e porta e vidro da cozinha de alumínio	mercado	m2	5.44	165.00	897.60	224.40	1,122.00
20.4	Recuperação da base dos pilares C1 e C2 e batentes das portas do WC de alunos	mercado	unid	4.00	150.00	600.00	150.00	750.00
20.5	Revisão da abertura dos vidros de esquadrias metálicas	mercado	unid	14.00	32.00	448.00	112.00	560.00
20.7	Recolocação das prateleiras da despensa	mercado	unid	1.00	85.00	85.00	21.25	106.25
20.8	Conserto das telas em volta da quadra	24.20.270	m2	50.00	6.28	314.00	78.50	392.50
							Sub-total	7,374.76
21) Vidros								
21.1	Vidro temperado de 10 m - porta de entrada administrativa	26.02.060	m2	30.50	283.22	8,638.21	2159.55	10,797.76
							Sub-total	10,797.76
22) Limpeza Geral da Obra e Paisagismo								
22.1	Limpeza da obra	55.01.020	m2	200.00	9.10	1,820.00	455.00	2,275.00
22.2	Plantio de grama batatais em placas	34.02.040	m2	270.00	7.75	2,092.50	523.13	2,615.63
22.3	Preparo de terra (Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento de jardins e canteiros)	34.01.020	m2	270.00	1.30	351.00	87.75	438.75
							Sub-total	5,329.38
	Total							440,452.47

Eduardo Ponchio Martinez

Jackson Lemos Junior
Eng Civil - CREA 060081020-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Obra:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Maria Angelina Biasoti Lutaif									
Propriet.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA									
Local:	Rua Antônio Leandro esquina c/ Rua Padre Raul 228, Tabatinga- SP									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,706.12	4.25%	30.00%	30.00%	30.00%	10.00%			100.00%
2	ALICERCE	20,715.24	4.70%	100.00%						100.00%
3	PAREDES	27,233.99	6.18%		100.00%					100.00%
4	LAJES	18,402.37	4.18%			100.00%				100.00%
5	ESTRUTURA DE COBERTURA	21,474.73	4.88%			50.00%	50.00%			100.00%
6	PLATIBANDAS / FACHADA/ALTER.	4,580.40	1.04%				50.00%	50.00%		100.00%
7	COBERTURAS DE TELHAS	54,693.60	12.42%				100.00%			100.00%
8	FORRO	11,891.50	2.70%					100.00%		100.00%
9	ESQUADRIAS METÁLICAS	20,454.86	4.64%				50.00%	50.00%		100.00%
10	REVESTIMENTOS PAREDE	21,506.89	4.88%				30.00%	70.00%		100.00%
11	CONTRAPISO, PISO	30,211.01	6.86%			30.00%	40.00%	30.00%		100.00%
12	ESCADAS/RAMPA	39,770.26	9.03%	20.00%	30.00%		50.00%			100.00%
13	PINTURA	52,344.52	11.88%					50.00%	50.00%	100.00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,556.55	1.49%				100.00%			100.00%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,488.61	0.57%				100.00%			100.00%
16	LOUCAS/METAIS	33,996.01	7.72%					40.00%	60.00%	100.00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,998.86	2.72%	30.00%				70.00%		100.00%
18	AR CONDICIONADO	9,125.60	2.07%						100.00%	100.00%
19	ÁGUA PLUVIAL	10,799.43	2.45%			50.00%		50.00%		100.00%
20	REPAROS E CONsertos	7,374.76	1.67%					80.00%	20.00%	100.00%
21	VIDRO TEMPERADO	10,797.76	2.45%						100.00%	100.00%
20	LIMPEZA DA OBRA E PAISAGISMO	5,329.38	1.21%						100.00%	100.00%
	TOTAL (R\$)	440,452.47	100.00%	37,880.79	44,776.90	49,214.59	127,285.98	107,996.65	73,297.56	440,452.47
	TOTAL			8.60%	10.17%	11.17%	28.90%	24.52%	16.64%	100.00%