



## **LEI COMPLEMENTAR N. 946.**

**Autor: Poder Executivo.**

**Autoriza a Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden*, no Município de Maringá e dá outras providências.**

**A CÂMARA MUNICIPAL DE MARINGÁ, ESTADO DO PARANÁ, aprovou e eu, PREFEITO MUNICIPAL, sanciono a seguinte**

### **LEI COMPLEMENTAR:**

#### **CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 1.º** Fica o Poder Executivo autorizado a constituir a Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden*, compreendendo um conjunto integrado de intervenções coordenadas pelo Município de Maringá, com a participação dos proprietários e investidores em geral, visando a melhoria e a valorização ambiental da área de influência definida em função da implantação do sistema viário de interligação da Gleba Patrimônio Maringá.

**Parágrafo único.** A área objeto da Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden*, é a contida e delimitada pelo perímetro assinalado no Mapa, contido no Anexo II desta lei, formada pelos Lotes de terras n. 493, 494, 495 e 495-A, da Gleba Patrimônio Maringá, de propriedade da União e de outros órgãos públicos, e pelos Lotes de terras n. 496 e 496-A, da Gleba Patrimônio Maringá, de propriedade de particulares.

**Art. 2.º** O Poder Executivo fica também autorizado a aplicar o instrumento da outorga onerosa do direito de construir mediante contrapartida do adquirente de potencial construtivo adicional no lote, efetuando-se por meio de execução de obras de infraestrutura no sistema viário.



**Parágrafo único.** Para os efeitos da Operação Urbana Consorciada do Novo Centro Cívico – *Eurogarden*, considera-se potencial adicional de construção a área de construção computável passível de ser acrescida à permitida pela legislação vigente e que poderá ser outorgada nos termos desta lei.

**§ 1.º** Para os efeitos da Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden*, considera-se modificação de uso a possibilidade de se obter, mediante contrapartida, a alteração de usos não conformes com a legislação vigente na data da promulgação desta lei e que passam a ser admitidos conforme condições estabelecidas nos termos desta Operação Urbana.

**§ 2.º** Para os efeitos desta lei consideram-se parâmetros urbanísticos, a Taxa de Ocupação e o Gabarito da edificação.

**Art. 3.º** Com o objetivo de dotar toda a região de infraestrutura urbana e criar-lhe novos acessos, fica a cargo dos proprietários dos imóveis de lote de terras n. 496 e 496-A da Gleba Patrimônio Maringá, a obrigação de executar a infraestrutura do sistema viário e prolongamentos, das seguintes vias, descritos no Anexo II desta lei:

- I – Ruas 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 e 15;
- II – Rua José Moreno Júnior, Rua Cambira, Rua Japurá e Rua Ponta Grossa;
- III – Av. Brasil;
- IV – Av. Dr. Gastão Vidigal, e
- V – Av. Francisco Ferreira de Miranda.

## CAPÍTULO II OBJETIVOS E DIRETRIZES

**Art. 4.º** A Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden* tem por objetivos específicos:

I - criar condições efetivas para que os investidores e proprietários de imóveis beneficiados com a implantação dos melhoramentos mencionados a seguir forneçam os recursos necessários à sua viabilização, sem qualquer ônus para a municipalidade:

a) melhoramentos referentes a planos de integração e interligação do sistema viário, situados dentro do perímetro da Operação Urbana e constantes de leis em vigor;

b) obras, equipamentos públicos e áreas verdes contidos no perímetro da Operação Urbana;



II - criar alternativas para que os proprietários de lote parcial ou totalmente atingidos por melhoramentos aprovados possam executar todos os empreendimentos;

III - melhorar, na área objeto da Operação Urbana, a qualidade de vida de seus atuais e futuros moradores, inclusive de habitação, e de usuários, promovendo a valorização da paisagem urbana e a melhoria da infraestrutura e da qualidade ambiental.

**Art. 5.º** A Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden* tem como diretrizes urbanísticas:

I - complementação e integração do sistema viário existente na região com o macro sistema de circulação, de forma a possibilitar a distribuição adequada dos fluxos de tráfego para atendimento dos usuários da região;

II - abertura de espaços de uso público, compatíveis com a dinâmica de desenvolvimento da região, dimensionados de forma a possibilitar a criação de áreas de lazer e de circulação segura para pedestres e de vias que permitam a priorização do transporte coletivo sobre o individual;

III - criação de condições ambientais diferenciadas para os novos espaços públicos obtidos, mediante a implantação de arborização, mobiliário urbano e comunicação visual adequados;

IV - uso do solo das propriedades públicas ou privadas compatível com a conformação das novas quadras criadas pela implantação das melhorias viárias e de infraestrutura;

V - criação de condições para ampliação da oferta de habitações multifamiliares em áreas de melhor qualidade ambiental, de forma a possibilitar o atendimento do maior número de interessados;

VI - interligação de quadras e de edificações mediante o uso dos espaços aéreo e subterrâneo inclusive dos logradouros públicos;

VII - incentivo a usos diferenciados nas áreas contidas no perímetro da Operação Urbana, com ocupação do pavimento térreo para fins comerciais até o limite máximo previsto em lei.

VIII - estímulo ao uso residencial em áreas específicas, com taxa de ocupação até o limite máximo previsto em lei;



IX - criação de áreas verdes, ciclovias e adoção de mecanismos que possibilitem a absorção e o escoamento das águas pluviais.

### **CAPÍTULO III MEIOS E RECURSOS**

**Art. 6.º** Fica o Executivo autorizado a efetuar a outorga de potencial adicional de construção, alteração de usos e parâmetros urbanísticos, estabelecidos na legislação de uso e ocupação do solo vigente na data da promulgação desta lei, nos lotes n. 496 e 496-A da Gleba Patrimônio Maringá, na conformidade dos valores, critérios e condições nela estabelecidos, como forma de obtenção dos meios e recursos para a realização da Operação Urbana Consorciada Novo Centro Cívico – *Eurogarden*.

**Parágrafo único.** O total de potencial adicional de construção, outorgado para utilização nos lotes contidos no interior do perímetro descrito no *caput* deste artigo, fica limitado a 1.280.000 (um milhão, duzentos e oitenta mil) metros quadrados para a consecução do projeto, consultado em conferência pública e aprovado pela Lei Complementar Municipal n. 935/2012.

**Art. 7.º** A contrapartida da outorga onerosa do potencial adicional de construção, modificação de uso e parâmetros urbanísticos prevista no artigo 7.º desta lei, será compensada com a execução da infraestrutura do sistema viário nos lotes n. 493, 494, 495 e 495-A, da Gleba Patrimônio Maringá, de propriedade da União e de outros órgãos públicos.

### **CAPÍTULO IV PROGRAMA DE INVESTIMENTOS**

**Art. 8.º** Fica aprovado o Programa de Investimentos da execução da infraestrutura do sistema viário, relacionados no Anexo I desta Lei, sendo os valores somente de referência.

### **CAPÍTULO V CONTRAPARTIDA**

**Art. 9.º** Além das disposições gerais da legislação vigente na data da promulgação desta lei, fica estabelecido, para os imóveis contidos no interior do perímetro desta operação, que o potencial adicional de construção, concedido na forma da presente lei, não poderá ser utilizado fora dos perímetros dos lotes n. 496 e 496-A da Gleba Patrimônio Maringá.

**Parágrafo único.** A contrapartida será antecipada e proporcional à utilização



do potencial construtivo outorgado.

**Art. 10.** Os proprietários dos lotes 496 e 496-A doarão a execução de infraestrutura em terrenos do Município para edificação de 150 (cento e cinquenta) moradias populares.

#### **CAPÍTULO VI DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 11.** Esta Lei será regulamentada pelo Executivo, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua publicação.

**Art. 12.** Esta Lei entrará em vigor a partir da doação do sistema viário por parte da União ao Município de Maringá.

**Art. 13.** Revogam-se as disposições em contrário.

**Paço Municipal Silvio Magalhães Barros, 07 de junho de 2013.**



**Carlos Roberto Pupin  
Prefeito Municipal**



**José Luiz Bovo  
Secretário Municipal de Gestão**



**Laércio Barbão  
Secretário Municipal de  
Planejamento e Urbanismo**



Município de Maringá  
Estado do Paraná

**ANEXO I**  
**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**  
**ANEXO I**  
**PROGRAMA DE INVESTIMENTOS**  
**Maringá - Paraná**  
**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO  
 LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

**RESUMO GERAL**

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2	-	237,30	-
1.2	Locação da obra	m	10.048,02	0,55	5.525,31
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>5.525,31</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	109.842,00	8,55	960.133,30
3.2	Alere a/ apiloamento	m³	73.032,90	8,58	626.822,32
3.3	Alere c/ apiloamento	m³	31.299,82	14,24	445.709,38
3.4	Tubo de 40 cm	m	2.510,00	45,98	115.359,80
3.5	Tubo de 60 cm	m	4.832,00	81,80	403.437,60
3.6	Tubo de 80 cm	m	3.380,00	180,00	608.400,00
3.7	Tubo de 160 cm	m	5.310,00	680,00	3.451.600,00
3.8	Caba de ligação para tubo 40	m	-	-	-
3.9	Caba de ligação para tubo 60	m	162,00	918,55	139.619,60
3.10	Caba de ligação para tubo 80	un	48,00	1.086,39	53.233,11
3.11	Caba de ligação para tubo 100	un	12,00	1.086,39	13.036,68
3.11	Poco de Visita	un	37,00	2.092,81	77.437,67
3.12	Poco de Queda	un	70,00	2.092,81	148.503,70
3.13	Boca de Lobo	un	288,00	1.212,67	349.078,16
3.13	Dissipador de Energia D=0,50 a 1,20 metros	un	2,00	45.000,00	90.000,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>7.476.069,12</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m³	30.136,06	5,08	153.101,34
4.2	Alere	m³	16.073,63	1,14	18.323,84
4.3	Escarregul/comp. Sub-base 100% PN	m³	85.391,17	6,52	558.760,43
4.4	Melo fo adruferio	m	20.092,04	25,86	519.680,16
4.5	Basa de lria graduada - e=2*20cm	m³	36.185,67	103,68	3.749.556,87
4.6	Impednaço CM-30	m³	90.414,18	3,55	320.870,34
4.7	Pinura de ligação RR-1C	m³	90.414,18	1,31	118.442,68
4.8	Capa CBUQ	ton	11.482,60	260,00	2.985.476,22
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton	-	260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>8.422.391,87</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	40.184,08	21,60	867.976,13
5.2	Grama	m²	40.184,08	7,98	320.688,96
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.188.665,09</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
		vg	1,00	126.334,53	126.334,53
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>126.334,53</b>
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA AGUA E ESGOTO</b>				
		vg	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>3.000.000,00</b>
<b>8</b>	<b>REDES SUBTERRANEA (DE ENERGIA E TELEFONIA e OUTROS)</b>				
		vg	1,00	10.000.000,00	10.000.000,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>10.000.000,00</b>
<b>9</b>	<b>AARBORIZAÇÃO</b>				
		vg	1,00	350.000,00	350.000,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>350.000,00</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>30.562.876,92</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 496-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local: RUA 1

Ram	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Pieça de obra	m <sup>2</sup>		237,90	-
1.2	Locação da obra	m	355,95	0,65	195,77
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>195,77</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>3</sup>	92,16	8,65	797,18
3.2	Alamo c/ enlaxamento	m <sup>3</sup>	50,40	8,58	432,43
3.3	Alamo c/ enlaxamento	m <sup>3</sup>	21,60	14,24	307,56
3.4	Tubo de 40 cm	m	72,00	45,96	3.309,12
3.5	Tubo de 80 cm	m		81,80	-
3.6	Tubo de 80 cm	m		180,00	-
3.7	Tubo de 160 cm	m		650,00	-
3.8	Capa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Capa de ligação para tubo 80	m	4,00	818,55	3.674,20
3.10	Capa de ligação para tubo 80	un		1.088,39	-
3.11	Capa de ligação para tubo 100	un		1.088,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.12	Poco de Queda	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.13	Boca de Lobo	un	12,00	1.212,07	14.544,84
3.13	Disipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>27.261,17</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m <sup>2</sup>	1.087,85	5,08	5.424,88
4.2	Alamo	m <sup>2</sup>	599,52	1,14	649,26
4.3	Escurotudo/comp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	3.025,58	6,82	19.728,75
4.4	Mão fio esburacado	m	711,90	25,88	18.409,73
4.6	Base de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	1.281,42	103,68	132.957,83
4.6	Imprimação CM-30	m <sup>2</sup>	3.203,55	3,55	11.372,80
4.7	Pinura de ligação RR-1C	m <sup>2</sup>	3.203,55	1,31	4.198,85
4.8	Capa CBUQ	ton	408,85	260,00	105.761,22
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>288.418,51</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	1.423,80	21,60	30.754,08
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	1.423,80	7,98	11.361,92
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>42.116,00</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	4.476,28	4.476,28
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>4.476,28</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>372.457,73</b>

Maringá, março de 2013



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 486-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RLA 2

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	482,60	0,55	265,60
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>265,60</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	1.114,24	8,66	9.636,18
3.2	Alorro e/ espalhamento	m³	635,60	8,58	5.453,45
3.3	Alorro e/ espalhamento	m³	272,40	14,24	3.878,88
3.4	Tubo de 40 cm	m	98,00	45,96	4.504,08
3.5	Tubo de 60 cm	m	300,00	81,80	24.540,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	60,00	180,00	10.800,00
3.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
3.8	Cabra de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Cabra de ligação para tubo 60	m	8,00	918,55	7.348,40
3.10	Cabra de ligação para tubo 80	un	2,00	1.088,39	2.172,78
3.11	Cabra de ligação para tubo 100	un		1.088,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.12	Poco de Queda	un	2,00	2.092,91	4.185,82
3.13	Boca de Lobo	un	16,00	1.212,07	19.393,12
3.13	Dissipador de Energia D=0,60 a 1,20 metros	un	-	45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>94.007,72</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m²	1.448,70	5,08	7.359,40
4.2	Alorro	m²	772,64	1,14	880,81
4.3	Escorregalisco, Sub-base 100% PN	m²	4.104,85	6,52	26.762,32
4.4	Melo fio esquadado	m	666,60	26,66	24.676,60
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m²	1.739,44	103,66	180.241,46
4.6	Impermeação CM-30	m²	4.348,10	3,55	15.428,66
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m²	4.348,10	1,31	5.693,39
4.8	Capa CBUQ	ton	551,95	260,00	143.508,22
4.8	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>404.849,66</b>
<b>6</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
6.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	1.931,60	21,60	41.722,66
6.2	Grama	m²	1.931,60	7,88	15.414,17
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>67.136,73</b>
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	6.072,75	6.072,75
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>6.072,75</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>662.332,66</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (041) 3221-2234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RUA 3

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unil.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	481,97	0,56	265,08
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>265,08</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Excavação	m³	1.441,28	8,66	12.467,07
3.2	Alamo / aplicação	m²	823,20	8,58	7.083,06
3.3	Alamo / aplicação	m²	362,80	14,24	5.023,87
3.4	Tubo de 40 cm	m	98,00	45,85	4.412,16
3.5	Tubo de 60 cm	m	400,00	81,80	32.720,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	80,00	180,00	14.400,00
3.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
3.8	Cabra de fixação para tubo 40	m			-
3.9	Cabra de fixação para tubo 60	m	8,00	918,55	7.348,40
3.10	Cabra de fixação para tubo 80	un	2,00	1.086,39	2.172,78
3.11	Cabra de fixação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	2,00	2.092,91	4.185,82
3.12	Poco de Queda	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.13	Boca de Lobo	un	18,00	1.212,07	19.383,12
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un	-	45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>111.279,18</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m²	1.445,91	5,08	7.345,22
4.2	Alamo	m²	771,15	1,14	879,11
4.3	Escorregu/comp. Sub-base 100% PM	m²	4.096,75	6,82	29.710,78
4.4	Mato fio extrudado	m	983,94	25,86	24.927,49
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m²	1.735,09	103,66	179.894,34
4.6	Implicação CM-30	m²	4.337,73	3,55	15.398,94
4.7	Pintura de fixação RR-1C	m²	4.337,73	1,31	5.682,43
4.8	Capa CBUQ	ton	550,89	280,00	143.231,84
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		280,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>404.070,16</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	1.927,88	21,80	41.842,21
5.2	Grama	m²	1.927,88	7,98	15.384,48
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>57.026,69</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vp	1,00	6.081,05	6.081,05
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>6.081,05</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>678.702,16</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE (941) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local : RUA 4

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	481,97	0,55	265,08
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>265,08</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	1.441,28	8,66	12.467,07
3.2	Atorro e/ empacamento	m³	823,20	8,58	7.083,06
3.3	Atorro e/ empacamento	m³	352,50	14,24	5.023,87
3.4	Tubo de 40 cm	m	96,00	45,86	4.412,16
3.5	Tubo de 60 cm	m	400,00	81,80	32.720,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	80,00	180,00	14.400,00
3.7	Tubo de 100 cm	m		650,00	-
3.8	Caixa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Caixa de ligação para tubo 60	m	8,00	918,55	7.348,40
3.10	Caixa de ligação para tubo 80	un	2,00	1.086,39	2.172,78
3.11	Caixa de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	2,00	2.092,81	4.185,62
3.12	Poco de Queda	un	1,00	2.092,81	2.092,81
3.13	Boca de Lobo	un	16,00	1.212,07	19.393,12
3.13	Dissipador de Energia D=0,50 a 1,20 metros	un	-	45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>111.279,19</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m²	1.445,91	5,08	7.345,22
4.2	Atorro	m³	771,16	1,14	879,11
4.3	Escorrido/comp. Sub-base 100% FN	m³	4.090,75	6,62	26.710,79
4.4	Melo de extrusão	m	963,94	25,86	24.927,49
4.5	Basa de brita graduada - e=15 cm	m³	1.735,09	103,68	179.694,34
4.6	Imprimacao CM-30	m²	4.337,73	3,55	15.398,94
4.7	Pintura de Eração RR-1C	m²	4.337,73	1,31	5.682,43
4.8	Capa CBUQ	ton	650,89	260,00	143.231,84
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>404.070,15</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	1.927,88	21,60	41.842,21
5.2	Grama	m²	1.927,88	7,98	15.384,48
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>57.226,69</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	6.061,06	6.061,06
					<b>6.061,06</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>578.702,16</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**  
SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local:

RUA 5

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Faixa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	401,08	0,56	220,60
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>220,60</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>3</sup>	1.216,32	8,65	10.521,17
3.2	Aterro s/ adocamento	m <sup>3</sup>	694,40	8,58	5.967,85
3.3	Aterro c/ adocamento	m <sup>3</sup>	297,80	14,24	4.237,82
3.4	Tubo de 40 cm	m	84,00	45,98	3.880,64
3.5	Tubo de 60 cm	m	350,00	61,60	21.560,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	80,00	180,00	14.400,00
3.7	Tubo de 150 cm	m		850,00	-
3.8	Caixa de Injecção para tubo 40	m			-
3.9	Caixa de Injecção para tubo 60	m	7,00	918,55	6.428,85
3.10	Caixa de Injecção para tubo 80	un	2,00	1.088,39	2.172,78
3.11	Caixa de Injecção para tubo 150	un		1.088,39	-
3.11	Peça de Visita	un	2,00	2.092,91	4.185,82
3.12	Peço de Guarda	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.13	Boca de Lobo	un	14,00	1.212,07	16.968,98
3.13	Dissipador de Energia D=0,60 e 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>85.867,92</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m <sup>2</sup>	1.203,27	5,08	6.112,61
4.2	Aterro	m <sup>3</sup>	641,74	1,14	731,59
4.3	Escarificação/comp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	3.409,27	6,52	22.229,41
4.4	Melo fio entruado	m	802,16	25,86	20.744,37
4.5	Bese de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	1.443,92	103,66	149.708,04
4.6	Imprimacao CM-30	m <sup>2</sup>	3.609,81	3,55	12.814,53
4.7	Pinura de Injecao RR-1C	m <sup>2</sup>	3.609,81	1,31	4.728,85
4.8	Capa CBUQ	ton	458,45	280,00	128.366,00
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		280,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>338.262,63</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	1.604,36	21,60	34.654,18
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	1.604,36	7,98	12.802,79
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>47.456,97</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	5.043,94	<b>5.043,94</b>
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>5.043,94</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>484.842,86</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE- (84) 321-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local : RUA 8

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	2.286,88	0,55	1.257,78
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.257,78</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	8.390,40	8,65	72.578,96
3.2	Alamo a/ aploamento	m³	4.816,00	8,59	41.321,28
3.3	Alamo c/ aploamento	m³	2.084,00	14,24	29.391,36
3.4	Tubo de 40 cm	m	480,00	45,88	22.080,80
3.5	Tubo de 60 cm	m	1.000,00	81,80	81.800,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	1.200,00	180,00	216.000,00
3.7	Tubo de 100 cm	m		650,00	-
3.8	Caixa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Caixa de ligação para tubo 60	m	40,00	918,55	36.742,00
3.10	Caixa de ligação para tubo 80	un	8,00	1.086,39	8.691,12
3.11	Caixa de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	8,00	2.082,81	16.743,28
3.12	Poco de Queda	un	3,00	2.082,81	6.278,73
3.13	Boca de Lobo	un	80,00	1.212,07	96.965,60
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>628.671,13</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m³	6.880,64	5,05	34.852,05
4.2	Alamo	m³	3.658,01	1,14	4.171,27
4.3	Escarregamento. Sub-base 100% PN	m³	19.438,18	6,52	126.738,88
4.4	Melo fo estriado	m	4.573,78	25,88	118.277,43
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m³	6.232,77	103,68	653.673,38
4.6	Impermeação CM-30	m²	20.681,82	3,55	73.085,82
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m²	20.681,82	1,31	26.982,32
4.8	Capa CBUQ	ton	2.813,60	260,00	678.615,00
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		280,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.917.258,17</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	9.147,52	21,60	197.588,43
5.2	Grama	m²	9.147,52	7,98	72.997,21
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>270.583,64</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	28.758,84	<b>28.758,84</b>
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>28.758,84</b>
	<b>TOTAL GERAL RS</b>				<b>2.848.427,86</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

POB- (044) 3229-1334

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RUA 7

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	651,50	0,55	358,33
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>358,33</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	27.080,98	8,65	234.250,30
3.2	Ateno a/ esploamento	m³	18.575,80	8,58	159.381,22
3.3	Ateno c/ esploamento	m³	7.881,10	14,34	113.366,08
3.4	Tubo de 40 cm	m	132,00	45,98	6.068,72
3.5	Tubo de 60 cm	m		81,50	-
3.6	Tubo de 80 cm	m	650,00	180,00	117.000,00
3.7	Tubo de 160 cm	m	1.600,00	650,00	1.040.000,00
3.8	Caba de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Caba de ligação para tubo 60	m	11,00	918,55	10.104,05
3.10	Caba de ligação para tubo 80	un	8,00	1.088,39	8.691,12
3.11	Caba de ligação para tubo 100	un	12,00	1.088,39	13.060,68
3.11	Poco de Visita	un	3,00	2.092,91	6.278,73
3.12	Poco de Queda	un	16,00	2.092,91	33.486,56
3.13	Boca de Lobo	un	22,00	1.212,07	26.665,54
3.13	Disipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un	1,00	45.000,00	45.000,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.813.328,98</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m²	1.954,50	5,08	9.928,86
4.2	Ateno	m²	1.042,40	1,14	1.188,34
4.3	Escotreguicomp. Sub-base 100% PN	m²	5.537,75	6,52	36.106,13
4.4	Mão de esturidade	m	1.303,00	25,88	33.696,58
4.5	Basa de brita graduada - e=15 cm	m²	2.345,40	103,88	243.171,07
4.6	Imortinação CM-30	m²	5.883,80	3,53	20.815,43
4.7	Platuna de ligação RR-1C	m²	5.863,80	1,31	7.681,19
4.8	Capa CBUQ	ton	744,88	260,00	193.612,77
4.8	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>548.189,37</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	2.608,00	21,80	56.269,60
5.2	Grma	m²	2.608,00	7,98	20.795,88
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>77.065,48</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	8.182,88	8.182,88
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>8.182,88</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>2.445.163,18</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE - (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RUA 8

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	375,55	0,55	206,55
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>206,55</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	956,16	8,65	8.270,78
3.2	Alamo a/ enfiamento	m³	544,32	8,58	4.670,27
3.3	Alamo c/ enfiamento	m³	233,26	14,24	3.321,91
3.4	Tubo de 40 cm	m	72,00	45,96	3.309,12
3.5	Tubo de 60 cm	m	380,00	81,50	29.445,00
3.6	Tubo de 80 cm	m		180,00	-
3.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
3.8	Capa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Capa de ligação para tubo 60	m	6,00	918,55	5.511,30
3.10	Capa de ligação para tubo 80	un	1,00	1.088,39	1.088,39
3.11	Capa de ligação para tubo 100	un		1.068,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.12	Poco de Queda	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.13	Boca de Lobo	un	12,00	1.212,07	14.544,84
3.13	Disipador de Energia D=0,50 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>74.348,43</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m²	1.126,65	5,68	6.373,38
4.2	Alamo	m²	600,88	1,14	685,00
4.3	Escarreguico comp. Sub-base 100% PH	m²	3.192,18	6,52	20.812,98
4.4	Melo fio entulhado	m	751,10	25,86	19.423,46
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m²	1.351,95	103,68	140.173,29
4.6	Impermeação CM-30	m²	3.379,95	3,55	11.998,82
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m²	3.379,95	1,31	4.427,73
4.8	Capa CBUQ	ton	429,25	260,00	111.605,95
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>314.860,60</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	1.502,20	21,80	32.447,52
5.2	Grama	m²	1.502,20	7,98	11.987,56
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>44.435,08</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	4.722,76	4.722,76
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>4.722,76</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>438.863,42</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

POM- (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RLA 9

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	142,57	0,55	78,41
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>78,41</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	995,20	5,65	5.148,48
3.2	Aterro s/ espalhamento	m³	326,93	8,58	2.806,04
3.3	Aterro c/ espalhamento	m³	140,11	14,24	1.995,19
3.4	Tubo de 40 cm	m	420,00	45,98	19.303,20
3.5	Tubo de 60 cm	m	24,00	81,60	1.993,20
3.6	Tubo de 80 cm	m		180,00	-
3.7	Tubo de 150 cm	m	-	850,00	-
3.8	Cabra de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Cabra de ligação para tubo 60	m	2,00	918,55	1.837,10
3.10	Cabra de ligação para tubo 80	un		1.086,39	-
3.11	Cabra de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un		2.092,91	-
3.12	Poco de Queda	un		2.092,91	-
3.13	Boça de Lobo	un	4,00	1.212,07	4.848,28
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 e 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>37.900,49</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m²	427,71	5,09	2.172,77
4.2	Aterro	m³	228,11	1,14	260,05
4.3	Escavação comp. Sub-base 100% PN	m³	1.211,85	6,52	7.901,23
4.4	Melo de arduidade	m	296,14	25,66	7.573,72
4.5	Base de brita graduada - nº15 cm	m³	513,25	103,68	53.213,97
4.6	Impermeação CM-30	m²	1.283,13	3,55	4.555,11
4.7	Plintura de ligação RR-1C	m²	1.283,13	1,31	1.680,90
4.8	Capa CBUQ	ton	182,98	260,00	42.368,95
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>119.526,70</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	570,28	21,60	12.318,05
5.2	Grama	m²	570,28	7,98	4.580,83
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>16.908,88</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	1.792,90	1.792,90
					<b>1.792,90</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>176.167,38</b>

Maringá, março de 2013



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE (044) 3221-0204

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local:

RUA 10

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	409,35	0,60	225,14
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>225,14</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>2</sup>	1.067,52	8,65	9.234,05
3.2	Alamo e/ esboçamento	m <sup>2</sup>	607,60	8,58	5.213,21
3.3	Alamo e/ esboçamento	m <sup>2</sup>	280,40	14,24	3.708,10
3.4	Tubo de 40 cm	m	84,00	45,58	3.860,64
3.5	Tubo de 60 cm	m	400,00	81,60	32.720,00
3.6	Tubo de 80 cm	m		160,00	-
3.7	Tubo de 160 cm	m		650,00	-
3.8	Capa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Capa de ligação para tubo 60	m	7,00	918,55	6.429,85
3.10	Capa de ligação para tubo 80	un	2,00	1.086,39	2.172,78
3.11	Capa de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.12	Papo de queda	un		2.092,91	-
3.13	Boca de Lobo	un	14,00	1.212,07	16.968,98
3.13	Disipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un	-	45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>82.400,62</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m <sup>2</sup>	1.228,05	5,06	6.238,49
4.2	Alamo	m <sup>2</sup>	654,98	1,14	746,65
4.3	Escorrido/comp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	3.479,48	6,52	22.686,16
4.4	Mão de estriado	m	818,70	25,86	21.171,58
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	1.473,66	103,68	162.769,07
4.6	Imprimação CM-30	m <sup>2</sup>	3.684,15	3,55	13.078,73
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m <sup>2</sup>	3.684,15	1,31	4.826,24
4.8	Capa CBUQ	ton	467,89	260,00	121.850,63
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>343.187,57</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	1.637,40	21,60	35.367,84
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	1.637,40	7,98	13.066,45
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>48.434,29</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	5.147,81	5.147,81
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>5.147,81</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>479.388,33</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE (041) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RUA 11

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	647,05	0,55	300,88
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>300,88</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	1.769,60	8,65	15.307,04
3.2	Alarço a/ espalhamento	m³	1.013,60	8,58	8.698,89
3.3	Alarço c/ espalhamento	m³	434,40	14,24	6.185,86
3.4	Tubo de 40 cm	m	120,00	45,88	5.505,20
3.5	Tubo de 60 cm	m	300,00	81,80	24.540,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	200,00	180,00	36.000,00
3.7	Tubo de 100 cm	m	-	650,00	-
3.8	Cabe de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Cabe de ligação para tubo 60	m	9,00	918,55	8.266,95
3.10	Cabe de ligação para tubo 80	un	2,00	1.086,36	2.172,78
3.11	Cabe de ligação para tubo 100	un		1.086,36	-
3.11	Poco de Visita	un	2,00	2.092,91	4.185,82
3.12	Poco de Queda	un	-	2.092,91	-
3.13	Boca de Lobo	un	18,00	1.212,07	21.817,26
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un	-	45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>132.897,60</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Ramocão do revestimento primário	m²	1.641,16	5,08	8.337,04
4.2	Alarço	m³	875,28	1,14	997,62
4.3	Escorregulhão comp. Sub-base 100% FN	m³	4.649,93	6,62	30.817,51
4.4	Melo fio extrudado	m	1.094,10	25,86	28.293,43
4.5	Bese de brita graduada - esp 15 cm	m³	1.999,36	103,66	204.186,32
4.6	Imprimação CM-30	m²	4.923,45	3,65	17.478,25
4.7	Pintura de Baseco RR-1C	m²	4.923,45	1,31	6.449,72
4.8	Capa CBUQ	ton	625,28	260,00	162.572,32
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton	-	260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>458.631,41</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	2.188,20	21,60	47.265,12
5.2	Grama	m²	2.188,20	7,98	17.461,84
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>64.726,96</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	6.879,47	6.879,47
					<b>6.879,47</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>643.228,33</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local :

RUA 12

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Preço de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	86,05	0,55	82,83
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>82,83</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	270,72	8,65	2.341,73
3.2	Alerto a/ apilamento	m³	154,00	8,68	1.321,32
3.3	Alerto c/ apilamento	m³	66,00	14,24	939,84
3.4	Tubo de 40 cm	m	24,00	45,98	1.103,04
3.5	Tubo de 60 cm	m	100,00	81,80	8.180,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	-	180,00	-
3.7	Tubo de 150 cm	m	-	650,00	-
3.8	Caba de ligação para tubo 40	m	-	-	-
3.9	Caba de ligação para tubo 60	m	2,00	818,55	1.637,10
3.10	Caba de ligação para tubo 80	un	1,00	1.088,39	1.088,39
3.11	Caba de ligação para tubo 100	un	-	1.088,39	-
3.11	Poco de Visita	un	-	2.082,91	-
3.12	Poco de Guarda	un	-	2.082,91	-
3.13	Boca de Lobo	un	4,00	1.212,07	4.848,28
3.13	Dissipador de Energia D=0,90 a 1,20 metros	un	-	45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>21.657,70</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m³	288,15	5,08	1.463,80
4.2	Alerto	m³	153,68	1,14	175,20
4.3	Escarpotoma, Sub-base 100% PN	m³	816,43	6,52	5.323,09
4.4	Melo de extrusão	m	192,10	25,66	4.987,71
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m³	345,78	103,68	35.850,47
4.6	Implicação CM-30	m³	684,45	3,55	2.429,59
4.7	Pinura de ligação RR-1C	m³	684,45	1,31	896,63
4.8	Capa CBUQ	ton	109,79	260,00	28.544,14
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton	-	260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>80.625,64</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	384,20	21,60	8.298,72
5.2	Grama	m²	384,20	7,98	3.065,92
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>11.364,64</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	1.207,88	1.207,88
					<b>1.207,88</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>114.908,88</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (041) 3221-1034

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: **NOVO CENTRO CIVICO**

**LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA**

Local: **RUA 13**

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	337,48	0,55	185,61
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>185,61</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>3</sup>	1.244,16	8,65	10.761,98
3.2	Alamo c/ armoamento	m <sup>3</sup>	719,30	8,68	6.120,11
3.3	Alamo c/ armoamento	m <sup>3</sup>	305,70	14,24	4.353,17
3.4	Tubo de 40 cm	m	72,00	45,96	3.309,12
3.5	Tubo de 60 cm	m	200,00	81,90	16.380,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	150,00	180,00	27.000,00
3.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
3.8	Capra de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Capra de ligação para tubo 60	m	7,00	918,55	6.429,85
3.10	Capra de ligação para tubo 80	un	2,00	1.086,39	2.172,78
3.11	Capra de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.12	Poco de Queda	un		2.082,91	-
3.13	Boca de Lobo	un	14,00	1.212,07	16.968,98
3.13	Disipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>85.688,80</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m <sup>2</sup>	1.012,44	5,08	5.143,20
4.2	Alamo	m <sup>3</sup>	639,97	1,14	615,56
4.3	Escarregid/comp. Sub-base 100% FN	m <sup>2</sup>	2.968,58	6,52	19.393,14
4.4	Melo fio entrudado	m	674,98	25,86	17.454,47
4.6	Besa de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	1.214,93	103,68	125.663,74
4.6	Imprimacao CM-30	m <sup>2</sup>	3.037,32	3,55	10.782,49
4.7	Fibra de ligação RR-1C	m <sup>2</sup>	3.037,32	1,31	3.978,89
4.8	Capa CBUQ	ton	386,74	260,00	100.282,31
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>282.933,80</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	1.349,92	21,60	29.158,27
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	1.349,92	7,98	10.772,36
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>39.930,63</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	4.244,01	4.244,01
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>4.244,01</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>422.642,95</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SSMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local : RUA 14

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVICIOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	42,28	0,65	23,25
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>23,25</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>3</sup>	116,16	8,65	1.004,78
3.2	Aterro w/ aploamento	m <sup>3</sup>	68,02	8,68	566,49
3.3	Aterro c/ aploamento	m <sup>3</sup>	28,30	14,24	402,94
3.4	Tubo de 40 cm	m	12,00	46,88	551,62
3.5	Tubo de 60 cm	m	42,00	81,80	3.435,60
3.6	Tubo de 80 cm	m		180,00	-
3.7	Tubo de 160 cm	m		650,00	-
3.8	Cabe de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Cabe de ligação para tubo 60	m	1,00	918,55	918,55
3.10	Cabe de ligação para tubo 80	un		1.086,39	-
3.11	Cabe de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un		2.082,81	-
3.12	Poco de Queda	un		2.082,81	-
3.13	Boca de Lobo	un	2,00	1.212,07	2.424,14
3.13	Disipador de Energia D=0,60 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>9.304,02</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção de revestimento primario	m <sup>2</sup>	129,84	6,08	644,35
4.2	Aterro	m <sup>3</sup>	67,85	1,14	77,12
4.3	Escarreg/comp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	359,38	6,52	2.343,16
4.4	Melo fio extrudado	m	84,66	25,86	2.166,72
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	162,21	103,68	15.786,93
4.6	Imprinação CM-30	m <sup>2</sup>	380,62	3,55	1.350,65
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m <sup>2</sup>	380,62	1,31	488,48
4.8	Capa CBUQ	ton	48,33	260,00	12.564,77
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		200,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>36.446,38</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	169,12	21,60	3.652,89
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	169,12	7,88	1.349,68
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>5.002,57</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vp	1,00	531,70	531,70
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>531,70</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>60.307,82</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (041) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local:

RUA 16

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	123,55	0,55	67,95
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>67,95</b>
<b>2</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
2.1	Escavação	m <sup>3</sup>	316,72	8,66	2.756,93
2.2	Alorro e/ adobramento	m <sup>2</sup>	181,44	8,56	1.550,76
2.3	Alorro e/ adobramento	m <sup>2</sup>	77,76	14,24	1.107,30
2.4	Tubo de 40 cm	m	24,00	45,96	1.103,04
2.5	Tubo de 60 cm	m	120,00	61,80	9.816,00
2.6	Tubo de 80 cm	m		180,00	-
2.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
2.8	Caixa de ligação para tubo 40	m			-
2.9	Caixa de ligação para tubo 60	m	2,00	816,55	1.637,10
2.10	Caixa de ligação para tubo 80	un	1,00	1.066,39	1.066,39
2.11	Caixa de ligação para tubo 100	un		1.066,39	-
2.12	Poco de Visita	un		2.092,91	-
2.13	Poco de Cusca	un		2.092,91	-
2.14	Beca de Lobo	un	4,00	1.212,07	4.848,28
2.15	Dissipador de Energia O=0,80 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>24.111,80</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Ranocção do revestimento primario	m <sup>2</sup>	370,65	5,08	1.882,90
4.2	Alorro	m <sup>2</sup>	197,68	1,14	225,36
4.3	Escuro/segulcomp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	1.050,18	6,52	6.847,14
4.4	Mato fio endurecido	m	247,10	25,88	6.390,01
4.5	Besa de tuita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	444,78	103,68	46.114,79
4.6	Impriacao CM-30	m <sup>2</sup>	1.111,95	3,55	3.947,42
4.7	Pintura de liacao RR-1C	m <sup>2</sup>	1.111,95	1,31	1.456,65
4.8	Capa CBUQ	ton	141,22	260,00	36.716,59
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>103.580,86</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	494,20	21,60	10.674,72
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	494,20	7,98	3.943,72
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>14.618,44</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	1.553,71	1.553,71
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.553,71</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>143.932,76</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE- (044) 3221-1334

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local : RUA CAMBIRA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	658,48	0,65	362,16
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>362,16</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>3</sup>	58.986,32	6,65	492.931,67
3.2	Alarço e/ aplomamento	m <sup>3</sup>	39.716,70	6,58	340.798,45
3.3	Alarço c/ aplomamento	m <sup>3</sup>	17.022,30	14,24	242.397,55
3.4	Tubo de 40 cm	m	144,00	45,88	6.618,24
3.5	Tubo de 60 cm	m	200,00	81,80	16.360,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	150,00	180,00	27.000,00
3.7	Tubo de 150 cm	m	3.710,00	650,00	2.411.500,00
3.8	Caixa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Caixa de ligação para tubo 60	m	6,00	919,55	5.511,30
3.10	Caixa de ligação para tubo 80	un	2,00	1.088,39	2.172,78
3.11	Caixa de ligação para tubo 100	un		1.088,39	-
3.11	Poço de Visita	un	6,00	2.092,91	16.743,28
3.12	Poco de queda	un	40,00	2.092,91	83.716,40
3.13	Boca de Lobo	un	12,00	1.212,07	14.544,84
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un	1,00	45.000,00	45.000,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>3.705.262,81</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m <sup>2</sup>	1.975,44	5,06	10.035,24
4.2	Alarço	m <sup>2</sup>	1.063,67	1,14	1.201,07
4.3	Escarpamento. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	5.597,08	6,52	36.482,88
4.4	Melo fio extrudado	m	1.316,96	25,88	34.069,69
4.5	Bese de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	2.370,53	103,88	245.778,34
4.6	Impermeação CM-30	m <sup>2</sup>	5.926,32	3,55	21.038,44
4.7	Pintura de lincaço RR-1C	m <sup>2</sup>	5.926,32	1,31	7.763,48
4.8	Capa CBUQ	ton	752,64	280,00	195.667,09
4.8	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		280,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>562.051,21</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	2.633,62	21,80	59.892,67
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	2.633,62	7,98	21.018,68
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>77.911,35</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	8.280,77	8.280,77
					<b>8.280,77</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>4.343.888,00</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (044) 3221-1234

Modelo - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local: RUA JAPURA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Ficha de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	136,40	0,55	75,02
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>75,02</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	357,12	8,95	3.099,09
3.2	Aterro e/ aploamento	m²	203,39	8,58	1.745,10
3.3	Aterro e/ aploamento	m²	87,17	14,24	1.241,27
3.4	Tubo de 40 cm	m	24,00	45,98	1.103,04
3.5	Tubo de 60 cm	m	136,00	81,80	11.124,80
3.6	Tubo de 80 cm	m		169,00	-
3.7	Tubo de 150 cm	m		850,00	-
3.8	Caba de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Caba de ligação para tubo 60	m	2,00	918,55	1.837,10
3.10	Caba de ligação para tubo 80	un	1,00	1.088,39	1.088,39
3.11	Caba de ligação para tubo 100	un		1.088,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.12	Poco de Queda	un		2.092,91	-
3.13	Boca de Lobo	un	4,00	1.212,07	4.848,28
3.13	Dissipador de Energia D=0,60 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>28.167,98</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m²	409,20	5,08	2.078,74
4.2	Aterro	m²	218,24	1,14	248,79
4.3	Escantecul/comp. Sub-base 100% PN	m²	1.159,40	6,52	7.560,29
4.4	Melo fio extrudado	m	272,50	26,99	7.054,61
4.5	Basa de brita graduada - e=15 cm	m²	491,04	103,68	50.911,03
4.6	Imprimacao CM-30	m²	1.227,60	3,55	4.357,98
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m²	1.227,60	1,31	1.608,16
4.8	Capa CBUQ	ton	155,91	260,00	40.535,35
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>114.363,85</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	545,60	21,60	11.784,96
5.2	Grama	m²	545,60	7,98	4.353,69
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>16.138,65</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	1.715,31	1.715,31
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.715,31</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>160.481,11</b>

Maringá, março de 2013



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (044) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 483, 484, 485 e 485-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local : RUA PONTA GROSSA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação de obra	m	182,34	0,55	89,29
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>89,29</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>2</sup>	1.244,18	8,65	10.781,88
3.2	Atorro a/ aploamento	m <sup>2</sup>	713,30	8,58	6.120,11
3.3	Atorro c/ aploamento	m <sup>2</sup>	305,70	14,24	4.353,17
3.4	Tubo de 40 cm	m	72,00	45,98	3.308,12
3.5	Tubo de 60 cm	m	200,00	81,90	16.380,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	190,00	190,00	27.000,00
3.7	Tubo de 160 cm	m		650,00	-
3.8	Capa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Capa de ligação para tubo 60	m	8,00	818,55	6.611,30
3.10	Capa de ligação para tubo 80	un	4,00	1.086,39	4.345,56
3.11	Capa de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.12	Poco de Queda	un	1,00	2.082,91	2.082,91
3.13	Boca de Lobo	un	12,00	1.212,07	14.544,84
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>95.481,90</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primário	m <sup>2</sup>	487,02	5,08	2.474,06
4.2	Atorro	m <sup>2</sup>	259,74	1,14	296,11
4.3	Escorregu/comp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	1.378,89	6,52	8.998,85
4.4	Melo de entruddado	m	324,66	25,86	8.398,22
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	594,42	103,88	60.923,08
4.6	Imprimacao CM-30	m <sup>2</sup>	1.481,06	3,55	6.188,78
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m <sup>2</sup>	1.481,06	1,31	1.913,99
4.8	Capa CBUQ	ton	155,56	260,00	40.244,20
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>136.101,30</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	649,36	21,60	14.026,16
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	649,36	7,98	5.181,89
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>19.208,07</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	2.041,52	2.041,52
					<b>2.041,52</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>263.932,06</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (94) 3221-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obra: NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local: AV BRASIL

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVÍCIOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m <sup>2</sup>		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	1.480,08	0,55	814,04
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>814,04</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m <sup>3</sup>	3.359,36	8,65	29.058,48
3.2	Aterro s/ espolimento	m <sup>3</sup>	1.825,00	8,58	16.516,50
3.3	Aterro c/ espolimento	m <sup>3</sup>	825,00	14,24	11.748,00
3.4	Tubo de 40 cm	m	312,00	45,96	14.339,52
3.5	Tubo de 60 cm	m	300,00	81,50	24.540,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	500,00	180,00	90.000,00
3.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
3.8	Cabe de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Cabe de ligação para tubo 60	m	12,00	918,55	11.022,60
3.10	Cabe de ligação para tubo 80	un	5,00	1.086,39	5.431,95
3.11	Cabe de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	2,00	2.092,91	4.185,82
3.12	Poco de Queda	un	2,00	2.092,91	4.185,82
3.13	Boca de Lobo	un	12,00	1.212,07	14.544,84
3.13	Dissipador de Energia D=0,60 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>226.573,91</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção de revestimento primário	m <sup>2</sup>	4.440,24	5,08	22.556,42
4.2	Aterro	m <sup>3</sup>	2.368,13	1,14	2.699,67
4.3	Escarpado/comp. Sub-base 100% PN	m <sup>2</sup>	12.580,68	6,52	82.028,03
4.4	Melo fio extrudado	m	2.980,16	25,86	76.548,74
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m <sup>2</sup>	5.328,29	103,68	552.438,80
4.6	Imprimação CM-30	m <sup>2</sup>	13.320,72	3,55	47.288,56
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m <sup>2</sup>	13.320,72	1,31	17.450,14
4.8	Capa CBUQ	ton	1.891,73	280,00	439.850,17
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		280,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>1.240.857,63</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m <sup>2</sup>	5.920,32	21,80	127.878,91
5.2	Grama	m <sup>2</sup>	5.920,32	7,98	47.244,16
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>175.123,08</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vij	1,00	18.612,88	18.612,88
					<b>18.612,88</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>1.680.891,10</b>

Maringá, março de 2013

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ**

SEMOP-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

FONE: (911) 3231-1234

Maringá - Paraná

**ORÇAMENTO ESTIMATIVO**

Obras : NOVO CENTRO CIVICO

LOTES 493, 494, 495 e 495-A DA GLEBA PATRIMONIO MARINGA

Local : AV FRANCISCO FERREIRA DE MIRANDA

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS/PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra	m2		237,30	-
1.2	Locação da obra	m	392,58	0,55	215,92
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>215,92</b>
<b>3</b>	<b>GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
3.1	Escavação	m³	780,16	8,65	6.745,38
3.2	Atorro a/ aploamento	m³	446,60	8,56	3.831,83
3.3	Atorro c/ aploamento	m³	191,40	14,24	2.725,64
3.4	Tubo de 40 cm	m	72,00	45,89	3.309,12
3.5	Tubo de 60 cm	m	100,00	81,80	8.180,00
3.6	Tubo de 80 cm	m	100,00	180,00	18.000,00
3.7	Tubo de 150 cm	m		650,00	-
3.8	Caixa de ligação para tubo 40	m			-
3.9	Caixa de ligação para tubo 60	m	4,00	918,55	3.674,20
3.10	Caixa de ligação para tubo 80	un	4,00	1.086,39	4.345,56
3.11	Caixa de ligação para tubo 100	un		1.086,39	-
3.11	Poco de Visita	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.12	Poco de Queda	un	1,00	2.092,91	2.092,91
3.13	Boca de Lobo	un		1.212,07	-
3.13	Dissipador de Energia D=0,80 a 1,20 metros	un		45.000,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>68.000,45</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	Remoção do revestimento primario	m³	1.177,74	5,08	5.992,92
4.2	Atorro	m³	628,13	1,14	716,07
4.3	Escarregu/comp. Sub-base 100% PN	m²	3.338,93	6,52	21.766,76
4.4	Meio fio extrudado	m	795,16	25,89	20.504,24
4.5	Base de brita graduada - e=15 cm	m³	1.413,29	103,68	146.629,70
4.6	Imprimação CM-30	m²	3.533,22	3,55	12.542,83
4.7	Pintura de ligação RR-1C	m²	3.533,22	1,31	4.628,52
4.8	Capa CBUQ	ton	448,72	260,00	118.668,92
4.9	Capa CBUQ (RECAPEAMENTO)	ton		260,00	-
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>329.128,06</b>
<b>5</b>	<b>CALÇADA ECOLÓGICA</b>				
5.1	Calçada em concreto com rampa de acessibilidade	m²	1.570,32	21,60	33.918,91
5.2	Grama	m²	1.570,32	7,99	12.531,15
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>46.450,06</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>SUB-TOTAL</b>	vg	1,00	4.936,92	4.936,92
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>4.936,92</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>					<b>436.731,43</b>

Maringá, março de 2013



Município de Maringá  
Estado do Paraná

**ANEXO II**  
**DIRETRIZ BÁSICA – SISTEMA VIÁRIO**



**CENTRO CÍVICO – QUADRO DE ÁREAS**  
**LOTES 493, 494, 495 E 495-A**  
**GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ**

LOTES	ÁREA	RUAS	ÁREA
		1	8.364,99
2	9.239,41	2	1.005,81
3	6.183,90	2	2.974,12
4	2.969,99	2	3.579,56
5	6.308,44	3	1.351,62
6	26.818,27	3	2.519,66
7	17.848,68	3	2.792,55
8	20.224,71	3	2.889,48
9	3.606,23	4	771,99
10	19.169,86	4	1.008,01
11	3.136,98	4	1.989,03
12	27.113,63	4	3.342,24
13	7.952,21	5	8.299,55
14	16.545,74	6	50.472,72
15	7.094,10	7	1.180,78
16	2.829,07	7	10.698,65
17	6.021,63	8	7.977,59
18	2.131,15	9	2.708,92
19	7.827,84	10	6.149,12
20	17.241,65	11	13.569,22
21	3.882,84	12	1.921,70
22	757,85	13	1.139,22
23	30.162,33	13	1.764,18
24	9.021,00	13	2.342,59
25	14.533,67	14	609,81
26	7.613,23	15	2.258,76
27	52.259,56	brasíl	3.328,40
28	4.614,67	brasíl	18.615,55
29	5.585,67	cambira	592,18
30	23.830,17	cambira	3.336,98
31	6.933,95	cambira	5.787,82
32	8.765,09	ffm	15.816,70
33	88.636,23	japura	2.182,34
34	4.829,90	ponta grossa	1.291,66
35	14.706,78	ponta grossa	4.585,91
36	11.998,55		109.219,71
37	1.551,34		
38	48.348,24		
39	49.260,95		
	599.385,84		

Área do loteamento: 796774,62