

ANEXO I DA PORTARIA AGEM 001/03			
TABELA DE CUSTOS DOS VALORES DE PRODUTOS E SERVIÇOS - EXPRESSA EM UFESP			
Sistema Cartográfico Metropolitano - SCM-BS			
Produtos Oriundos de Recobrimento e Restituição 2001/2002 (Área coberta por carta = 29,336 km²)			
ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	VALOR	VALOR
		(EM UFESP)	(EM REAL)
		1 UFESP = R\$	35,36
<b>I - MATERIAL IMPRESSO</b>			01/24
<b>1</b>	<b>FOTO-ÍNDICE DO SCM-BS - Esc. 1:50.000</b>		
1.1	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	9,00	318,24
1.2	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	9,50	335,92
1.3	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	10,00	353,60
1.4	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	10,50	371,28
1.5	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	22,00	777,92
1.6	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	23,00	813,28
1.7	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	27,00	954,72
1.8	Foto-Índice do SCM-BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 my espessura)</b> , por m2 - (valor mínimo 1m2). (*)	28,00	990,08
<b>2</b>	<b>ARTICULAÇÃO DAS CARTAS DO SCM-BS</b>		
2.1	Esquema de articulação das cartas do SCM-BS com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	2,00	70,72
2.2	Esquema de articulação das cartas do SCM-BS com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	3,00	106,08
2.3	Esquema de articulação das cartas do SCM-BS com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	8,00	282,88
2.4	Esquema de articulação das cartas do SCM-BS com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	16,00	565,76
<b>3</b>	<b>CARTA PLANIALTIMÉTRICA - Esc. 1:10.000</b>		
3.1	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	3,00	106,08
3.2	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	3,50	123,76
3.3	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	5,00	176,80
3.4	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	5,50	194,48
3.5	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	10,00	353,60
3.6	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	11,00	388,96
3.7	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>preto e branco, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	26,50	937,04
3.8	Carta Planialtimétrica do SCM_BS com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 - (valor mínimo 1m2). (*)	27,50	972,40
<b>4</b>	<b>ORTOFOTOCARTAS - Esc. 1:10.000</b>		
4.1	Ortofotocartas com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	9,00	318,24
4.2	Ortofotocartas com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 - (valor mínimo 1 m2). (*)	9,50	335,92

4.3	<b>Ortofotocartas</b> com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	11,00	388,96
4.4	<b>Ortofotocartas</b> com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel vegetal (75 a 92 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	11,50	406,64
4.5	<b>Ortofotocartas</b> com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2) (*)	24,50	866,32
4.6	<b>Ortofotocartas</b> com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	26,50	937,04
4.7	<b>Ortofotocartas</b> com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	31,00	1.096,16
4.8	<b>Ortofotocartas</b> com Impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 – (valor mínimo 1m2). (*)	32,50	1.149,20
<b>5</b>	<b>APOIO TERRESTRE</b>		
5.1	<b>Rede de apoio terrestre planimétrica ou altimétrica</b> com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática ou policromática – <b>preto e branco ou colorida, papel sulfite (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	2,50	88,40
5.2	<b>Rede de apoio terrestre planimétrica ou altimétrica</b> com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática ou policromática – <b>preto e branco ou colorida, papel vegetal (75 a 90 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	5,00	176,80
5.3	<b>Rede de apoio terrestre planimétrica ou altimétrica</b> com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática - <b>escala de cinzas, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2).(*)	8,50	300,56
5.4	<b>Rede de apoio terrestre planimétrica ou altimétrica</b> com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), policromática - <b>colorida, papel com cobertura brilhante resistente a água tipo "gloss paper" (150 g/m2)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	9,00	318,24
5.5	<b>Rede de apoio terrestre planimétrica ou altimétrica</b> com impressão em impressora jato de tinta de grande formato (plotter), monocromática ou policromática – <b>preto e branco ou colorida, filme tipo "Clear Ink Jet" (75 micras de espessura)</b> , por m2 – (valor mínimo 1 m2). (*)	11,50	406,64
5.6	<b>Monografia de Referência de Nível de Amarração altimétrica ou vértices de amarração planimétrica</b> , impressa em impressora jato de tinta, formato A4, <b>escalas de cinza, em papel sulfite 90g/m2 - (Valor por unidade de monografia).</b>	1,00	35,36
5.7	<b>Monografia de Referência de Nível de Amarração altimétrica ou vértices de amarração planimétrica</b> , impressa em impressora jato de tinta, formato A4, <b>colorido, em papel sulfite 90g/m2 - (Valor por unidade de monografia).</b>	1,50	53,04
<b>II - PRODUTOS DIGITAIS</b>			
<b>6</b>	<b>FOTO-ÍNDICE DO SCM-BS</b> (Escala de origem cartográfica 1:25.000)		
6.1	<b>Foto-Índice</b> do SCM_BS gravado em formato <b>digital colorido</b> , em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – valor mínimo 1 (uma) unidade de CD. (**). <i>Arquivos disponíveis por município.</i>	30,50	1.078,48
<b>7</b>	<b>ARTICULAÇÃO DAS CARTAS DO SCM-BS</b>		
7.1	<b>Articulação das Cartas</b> do SCM-BS em formato <b>digital</b> , gravado em mídia CR-Rom com 700 Mb de capacidade – valor mínimo 1 (uma) unidade de CD. (**). <i>Arquivos disponíveis por município.</i>	3,00	106,08
<b>8</b>	<b>ORTOFOTOCARTA DIGITAL</b>		
8.1	<b>Ortofoto digital</b> colorida, originada em formato .TIFF, com resolução superior a 400 (quatrocentas) DPI, gravada em mídia digital CD-Rom com 700 Mb de capacidade, preço por folha.	45,00	1.591,20
8.2	<b>Ortofoto Digital</b> contínua com a área total da RMBS, colorida, originada em formato .TIFF, com resolução máxima de 120 (cento e vinte) DPI, gravada em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade.	90,00	3.182,40
8.3	<b>Ortofoto Digital</b> contínua com a área dos Municípios da RMBS, colorida, originada no formato .TIFF, com resolução máxima de 120 (cento e vinte) DPI, gravada em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade.- <b>(Valor por Km² de gravação)</b> .	0,50	17,68
<b>9</b>	<b>CARTA PLANIALTIMÉTRICA</b> (Escala de origem cartográfica 1:25.000)		
9.1	<b>Carta Planialtimétrica digital</b> nos formatos de arquivos .DGN (Microstation - Bentley) ou .DWG (Autocad - Autodesk), gravado em formato <b>digital colorido</b> , em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade (**).	16,50	583,44
9.2	<b>Carta Planialtimétrica digital</b> nos formatos de arquivos .DGN (Microstation - Bentley) ou .DWG (Autocad - Autodesk), gravado em formato de arquivo <b>digital para plotagem</b> .PLT, em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – valor mínimo 1 (uma) unidade de CD. (**)	8,00	282,88
<b>10</b>	<b>APOIO TERRESTRE</b>		
10.1	<b>Rede de apoio terrestre planimétrica ou altimétrica</b> , gravada em formato <b>digital colorido</b> , nos formatos de arquivos .DGN (Microstation - Bentley) ou .DWG (Autocad - Autodesk), em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – valor mínimo 1 (uma) unidade de CD (**). <i>Arquivos disponíveis por município.</i>	11,00	388,96

10.2	Referência de nível de amarração altimétrica ou vértices de amarração planimétrica, gravada em formato digital colorido, nos formatos de arquivos .PDF (Adobe Acrobat), gravada em disquete magnético 3,5" ou mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – valor por unidade de monografia. (***)	1,50	53,04
10.3	Rede de Referência de Nível de Amarração altimétrica ou vértices de amarração planimétrica, por município da RMBS, gravada em formato digital colorido, nos formatos de arquivos .PDF (Adobe Acrobat), gravada em disquete magnético 3,5" ou mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – valor por unidade de monografia. (***) Arquivos disponíveis por município. (Valor multiplicado pelo número de monografias do município.)	1,00	35,36
<b>III - PRODUTOS FOTOGRÁFICOS</b>			
<b>11 FOTOS AÉREAS (Escala aproximada de 1:25.000) - RECOBRIMENTO 2001/02</b>			
11.1	Foto aérea em papel, obtida por processo de revelação fotográfica a partir do original na escala indicada, em papel semi mate – por foto - (Mediante consulta)	4,00	141,44
11.2	Foto Aérea originada de filme aerofotogramétrico escaneizado, gravada em formato digital colorido – tipo de arquivo .TIFF, em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – valor mínimo 1 (uma) unidade de CD (***)	10,00	353,60
<b>12 AMPLIAÇÃO DE PRODUTOS FOTOGRÁFICOS (Esc.de origem 1:25.000)</b>			
12.1	Fotos aéreas ampliadas em escalas nominais inferiores a escala de origem, em papel fotográfico brilhante ou semi-mate, sem garantia de manutenção da precisão cartográfica da foto de origem.- (Mediante consulta)		
<b>IV – OUTROS PRODUTOS</b>			
<b>13 CÓPIA DE PROJETOS DA AGEM (formato e Mídia de Origem)</b>			
13.1	Projetos elaborados no âmbito da AGEM, gravados em mídia CD-Rom, formato .PDF (Adobe Acrobat), conforme informações de origem do projeto original. (por CD-Rom)	0,50	17,68
13.2	Cópias reprográficas em preto e branco, papel sulfite, formato A4 ou Ofício (****) -	0,05	1,77
13.3	Cópias reprográficas em preto e branco, papel sulfite, formato A3 (****) - (por unidade).	0,10	3,54
13.4	Cópias em transparências em preto e branco, acetato para reprografia, Formato A4 (****) - (por unidade).	0,50	17,68
13.5	Transparências impressas em preto e branco e/ou coloridas, em acetato para impressão em jato de tinta, Formato A4 (****) - (por unidade).	1,00	35,36
<b>14 PRODUTOS EDUCACIONAIS (****)</b>			
14.1	Ortofoto digital colorida, originada no formato .TIFF, com resolução máxima de 72 (setenta e duas) DPI, gravada em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – Valor por folha. (**) (****) - (por unidade).	4,00	141,44
14.2	Foto Aérea originada de filme aerofotogramétrico escaneizado, gravada em formato digital colorido – tipo de arquivo .TIFF, com resolução máxima de 72 (setenta e duas) DPI, gravada em mídia CD-Rom com 700 Mb de capacidade – Valor mínimo 1 (uma) unidade de CD (**) (****) - (por unidade).	4,00	141,44

**OBSERVAÇÕES:**

**1- UFESP - Corresponde a Unidade Fiscal do Estado de São Paulo.**

**(=R\$ 34,26) ref. a jan/23**

2- O cálculo de área dos produtos impressos em impressora jato de tinta de grande formato (Plotter), serão calculados em relação a largura total do rolo do papel pela metragem longitudinal impressa, medida a partir das bordas da impressão, independente da impressão ocupar a largura total do papel. Para efeito de apuração informa-se que os papeis disponíveis para impressão apresentam largura padrão de 91,5 cm. [Exemplo: impressão de carta planialtimétrica monocromática em papel sulfite com 1, 20 m de extensão = 1,20 x 0,915 = 1,10 m2. @ 1,10 m2 x 3,00 (Ufesp) = 3,30 (Ufesp) @ 3,30 x \$ 11,49 (Ufesp Maio/03) = \$ 37,92 (=Valor a ser recolhido em moeda corrente)].

3- (\*) Considerando critérios técnico-operacionais, fica estipulado que o valor mínimo para impressões a serem cobradas para efeito de ressarcimento de custos equivalerão, quando indicado na tabela acima, a 1 (um) metro quadrado, independentemente da impressão ter atingido tal área.

4- (\*\*) Considerando critérios técnico-operacionais, fica estipulado que o valor mínimo para gravação de produtos digitais a serem cobrados para efeito de ressarcimento de custos equivalerão, quando indicado na tabela acima, a 1 (uma) unidade de mídia CD-Rom, com 700 Mb de capacidade, independentemente do espaço ocupado da mídia. Em casos especiais e, quando disponível, poderão ser utilizadas mídias de menor capacidade, desde que este artifício não implique em divisão de arquivos para efeito de cobrança a mais. Havendo a possibilidade, após consulta prévia ao solicitante, o(s) arquivo(s) poderá(ao) ser gravado(s) em mídia disquete magnético 3,5", mantendo-se as condições de preço e forma de gravação estipulados no presente anexo.

5- (\*\*\*) Sujeito a consulta de preços no setor competente da AGEM, para verificação de possibilidade e viabilidade de disponibilização do produto.

6- (\*\*\*\*) Somente serão efetuadas cópias de produtos onde a propriedade intelectual pertençam a AGÊNCIA METROPOLITANA DA BAIXADA SANTISTA – AGEM.

7- (\*\*\*\*\*) A aquisição dos Produtos Educacionais citados no item 14 da Tabela acima, somente poderá ser fornecida a alunos matriculados, devendo estar acompanhada de documento de apresentação e solicitação da respectiva instituição de ensino a qual o interessado pertença.

OBS.: Nº de cartas da RMBS = 132  
Nº de fotografias aéreas = 542

Município
Peruibe
Bertioga
Cubatão
Guarujá
Itanhaém
Praia Grande
Mongaguá
Santos
São Vicente

