



ANEXO I

DESCRIPTIVO T4CNICO - ESPECIFICA4OES M4NIMAS

LOTE 4NICO

A Planilha Referencial de Preos est4 apensada no Anexo II deste Termo de Refer4ncia

| ITEM | DESCRI4O/ESPECIFICA4OES | QTD |
|------|--|--|
| 01 | <p>IMPRESSORA MONO A4 – IMA4</p> <p><u>Cota Mensal Individual: 3.000 (tr4s mil) p4ginas impressas em papel A4.</u></p> <p>1. Especifica4oes M4nimas:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Ciclo m4ximo suportado mensal, m4nimo de: 275.000 p4ginas por m4s;b) Tecnologia de impress4o monocrom4tico: Laser ou LED;c) Velocidade m4nima de impress4o monocrom4tica em A4: 55 ppm;d) Tempo de impress4o de primeira p4gina m4ximo de 7,5 segundos;e) Resolu4o m4nima de impress4o: 1200x1200 dpi;f) Painel de opera4o frontal com "display color" LCD ou LED, para visualiza4o de status de erro e/ou configura4o;g) Processador de no m4nimo 1.0GHz;h) Mem4ria RAM m4nima de 512MB;i) Fun4o de impress4o frente e verso autom4tico;j) Possuir recurso de impress4o segura, com libera4o por meio de senha;k) Pap4is suportados: A4, Carta e Of4cio;l) Voltagem padr4o: 110/127V, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136, ou adaptador. <p>2. Conectividades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";b) 01 (uma) porta "Gigabit Ethernet" (10/100/1000Mbps), com conector RJ-45. <p>3. Bandejas:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 01 (uma) bandeja de entrada:<ul style="list-style-type: none">• Capacidade m4nima para 500 folhas em papel A4 ou Of4cio;• Suportar papel com gramaturas de 60 a 120gsm.b) 01 (uma) bandeja de entrada do tipo "bypass":<ul style="list-style-type: none">• Capacidade m4nima para 100 folhas em papel A4 ou Of4cio;• Suportar papel com gramaturas de 60 a 215gsm.c) 01 (uma) bandeja de sa4ida com capacidade m4nima para 500 folhas. <p>4. Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir suporte 4s linguagens padr4oes: PCL6, Post Script 3 ou Emula4oes;b) Possuir e acompanhar drivers e softwares compat4veis com os sistemas Microsoft Windows. <p>5. Condi4oes Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Dever4 ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento. | <p>86 (Oitenta e seis Unidades)</p> |



| | | |
|-----------|--|---|
| 02 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA FORA DA COTA – EIFC-IMA4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ser4 cobrado um valor para cada p4gina impressa fora da cota mensal j4 contratada;2. Atende ao Item 01 – IMA4. <p><u>Volumentria Global Monocrom4tica: 25.800 (vinte e cinco mil e oitocentas) p4ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.</u></p> | <p>25.800 <i>(Vinte e Cinco Mil e Oitocentas Impress4es/M4s)</i></p> |
|-----------|--|---|



MULTIFUNCIONAL MONO A4 TIPO 1 – MMA4T1

Cota Mensal Individual: 3.000 (tr4s mil) p4ginas impressas em papel A4.

O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR AS FUNOES:
Impress4o, C4pia e Scanner.

1. Especifica4es M4nimas:

- a) **Ciclo m4ximo suportado mensal, m4nimo de: 150.000 p4ginas por m4s;**
- b) Tecnologia de impress4o monocrom4tico: Laser ou LED;
- c) **Velocidade m4nima de impress4o monocrom4tica em A4: 45 ppm;**
- d) Tempo de impress4o de primeira p4gina m4ximo de 8 segundos;
- e) Resolu4o m4nima de impress4o: 1200x1200 dpi;
- f) Painel de opera4o frontal com "display color" LCD ou LED de no m4nimo 7", sens4vel ao toque, para visualiza4o de status de erro e/ou configura4o;
- g) Processador de no m4nimo 1.000MHz;
- h) Mem4ria RAM m4nima de 1GB;
- i) Possuir unidade de armazenamento com capacidade m4nima de 16GB, interna ao equipamento ofertado;
- j) Fun4o de impress4o frente e verso autom4tico;
- k) Pap4is suportados: A4, Carta e Of4cio;
- l) Possuir recurso de impress4o segura, com libera4o por meio de senha;
- m) Voltagem padr4o: 110/127V, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136, ou adaptador.

2. Conectividades:

- a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";
- b) 01 (uma) porta "Gigabit Ethernet" (10/100/1000Mbps), com conector RJ-45;
- c) 01 (um) host USB frontal ou lateral, para utiliza4o de unidade "Flash/USB" remov4vel.

3. Bandejas:

- a) 01 (uma) bandeja de entrada:
 - Capacidade m4nima para 500 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 120gsm.
- b) 01 (uma) bandeja de entrada do tipo "bypass":
 - Capacidade m4nima para 100 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 215gsm.
- c) 01 (uma) bandeja de sa4ida com capacidade m4nima para 250 folhas.

4. Fun4o Scanner:

- a) Recursos: Digitalizar para "Pasta de Rede", E-mail, FTP e unidade Flash/USB;
- b) Resolu4o 4ptica em cores: 600x600 dpi;
- c) Dever4 ser compat4vel com os seguintes formatos de arquivos: PDF, JPEG e TIFF;
- d) Alimentador Autom4tico de Documentos (ADF), com recurso frente e verso autom4tico e com capacidade m4nima para 60 folhas.

03

153
(Cento e tr4s unidades)



| | | |
|----|---|--|
| | <p>5. Funo C3pia:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Recurso de reduo/ampliao: variao de 25% a 400%;b) Resoluo m3nima de 600x600 dpi;c) Suporte 3 reproduo de v3rias c3pias de um mesmo documento. <p>6. Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir suporte 3s linguagens padr3es: PCL6, Post Script 3 ou Emula33es;b) Possuir e acompanhar drivers e softwares compat3veis com os sistemas Microsoft Windows;c) Possuir tecnologia para instalar/embarcar solu33es pelo pr3prio hardware ou por software (servidor/dispositivo), com disponibiliza33o e acesso destas solu33es, diretamente pelo pr3prio painel de opera33o do multifuncional ofertado. <p>7. Condi33es Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir funo de digitaliza33o de documentos, com os m3nimos dos formatos de sa3da: TIFF, JPEG, PDF e PDF pesquis3vel (OCR – nativo, com op333o configur3vel direto no painel do pr3prio equipamento). N3o ser3o aceitas solu33es de OCR externas;b) Dever3 ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento. | |
| 04 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O MONOCROM3TICA FORA DA COTA – EIMFC-MMA4T1</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 03 – MMA4T1. <p><u>Volumentria Global Monocrom3tica: 45.900 (quarenta e cinco mil e novecentas) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.</u></p> | <p>45.900 <i>(Quarenta e Cinco mil e Novecentas Impress3es/M3s)</i></p> |



MULTIFUNCIONAL MONO A4 TIPO 2 – MMA4T2

Cota Mensal Individual: 5.000 (cinco mil) p4ginas impressas em papel A4.

O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR AS FUNO4ES:
Impress4o, C4pia, Scanner e Fax.

1. Especificaa4es M4nimas:

- a) **Ciclo m4ximo suportado mensal, m4nimo de: 250.000 p4ginas por m4s;**
- b) Tecnologia de impress4o monocrom4tico: Laser ou LED;
- c) **Velocidade m4nima de impress4o monocrom4tica em A4: 55 ppm;**
- d) Tempo de impress4o de primeira p4gina m4ximo de 7,5 segundos;
- e) Resolu44o m4nima de impress4o: 1200x1200 dpi;
- f) Painel de opera44o frontal com "display color" LCD ou LED de no m4nimo 7", sens4vel ao toque, para visualiza44o de status de erro e/ou configura44o;
- g) Processador de no m4nimo 1.000MHz;
- h) Mem4ria RAM m4nima de 1GB;
- i) Possuir unidade de armazenamento com capacidade m4nima de 16GB, interna ao equipamento ofertado;
- j) Fun44o de impress4o frente e verso autom4tico;
- k) Pap4is suportados: A4, Carta e Of4cio;
- l) Possuir recurso de impress4o segura, com libera44o por meio de senha;
- m) Voltagem padr4o: 110/127V, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136, ou adaptador.

2. Conectividades:

- a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";
- b) 01 (uma) porta "Gigabit Ethernet" (10/100/1000Mbps), com conector RJ-45;
- c) 01 (um) host USB frontal ou lateral, para utiliza44o de unidade "Flash/USB" remov4vel.

3. Bandejas:

- a) 01 (uma) bandeja de entrada:
 - Capacidade m4nima para 500 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 120gsm.
- b) 01 (uma) bandeja de entrada do tipo "bypass":
 - Capacidade m4nima para 100 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 215gsm.
- c) 01 (uma) bandeja de sa4da com capacidade m4nima para 500 folhas.

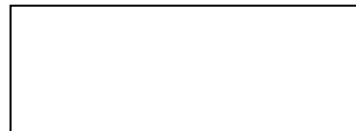
4. Fun44o Scanner:

- a) Recursos: Digitalizar para "Pasta de Rede", E-mail, FTP e unidade Flash/USB;
- b) Resolu44o 4ptica em cores: 600x600 dpi;
- c) Dever4 ser compat4vel com os seguintes formatos de arquivos: PDF, JPEG e TIFF;
- d) Alimentador Autom4tico de Documentos (ADF), com recurso frente e verso autom4tico e com capacidade m4nima para 75 folhas.

05

03

(Tr4s Unidades)



| | | |
|----|---|---|
| | <p>5. Funo C3pia:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Recurso de reduo/ampliao: variao de 25% a 400%;b) Resoluo m3nima de 600x600 dpi;c) Suporte a reproduo de v3rias c3pias de um mesmo documento. <p>6. Funo FAX:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Velocidade de transmiss3o m3nima de 33.6Kbps. <p>7. Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir suporte as linguagens padr3es: PCL6, Post Script 3 ou Emula33es;b) Possuir e acompanhar drivers e softwares compat3veis com os sistemas Microsoft Windows;c) Possuir tecnologia para instalar/embarcar solu33es pelo pr3prio hardware ou por software (servidor/dispositivo), com disponibiliza3o e acesso destas solu33es, diretamente pelo pr3prio painel de opera3o do multifuncional ofertado. <p>8. Condi33es Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir funo de digitaliza3o de documentos, com os m3nimos dos formatos de sa3da: TIFF, JPEG, PDF e PDF pesquis3vel (OCR – nativo, com op33o configur3vel direto no painel do pr3prio equipamento). N3o ser3o aceitas solu33es de OCR externas;b) Dever3 ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento. | |
| 06 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O MONOCROM3TICA FORA DA COTA – EIMFC-MMA4</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 05 – MMA4T2. <p><u>Volmetria Global Monocrom3tica: 1.500 (mil e quinhentas) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.</u></p> | <p>1.500 (Mil e Quinhentas Impress3es/M3s)</p> |



MULTIFUNCIONAL COLOR A4 – MCA4

Cota Mensal Individual Colorida: 3.000 (tr4s mil) p4ginas impressas em papel A4.

Cota Mensal Individual Monocrom4tica: 2.000 (duas mil) p4ginas impressas em papel A4.

1. Especifica4es M4nimas:

- a) **Ciclo m4ximo suportado mensal, m4nimo de: 100.000 p4ginas por m4s;**
- b) Tecnologia de impress4o colorida: Laser ou LED;
- c) **Velocidade m4nima de impress4o colorida em A4: 35 ppm;**
- d) Tempo de impress4o de primeira p4gina m4ximo de 7 segundos;
- e) Resolu4o m4nima de impress4o: 1200x1200 dpi;
- f) Painel de opera4o frontal com "display color" LCD ou LED de no m4nimo 7", sens4vel ao toque, para visualiza4o de status de erro e/ou configura4o;
- g) Processador de no m4nimo 1.000MHz;
- h) Mem4ria RAM m4nima de 1GB;
- i) Possuir unidade de armazenamento com capacidade m4nima de 16GB, interna ao equipamento ofertado;
- j) Fun4o de impress4o frente e verso autom4tico;
- k) Pap4is suportados: A4, Carta e Of4cio;
- l) Possuir recurso de impress4o segura, com libera4o por meio de senha;
- m) Voltagem padr4o: 110/127V, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136, ou adaptador.

2. Conectividades:

- a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";
- b) 01 (uma) porta "Gigabit Ethernet" (10/100/1000Mbps), com conector RJ-45;
- c) 01 (um) host USB frontal ou lateral, para utiliza4o de unidade "Flash/USB" remov4vel.

3. Bandejas:

- a) 01 (uma) bandeja de entrada:
 - Capacidade m4nima para 250 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 120gsm.
- b) 01 (uma) bandeja de entrada do tipo "bypass":
 - Capacidade m4nima para 100 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 215gsm.
- c) 01 (uma) bandeja de sa4da com capacidade m4nima para 250 folhas.

4. Fun4o Scanner:

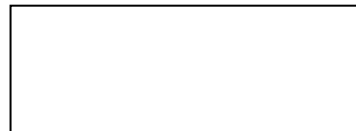
- a) Recursos: Digitalizar para "Pasta de Rede", E-mail, FTP e unidade Flash/USB;
- b) Resolu4o 4ptica em cores: 600x600 dpi;
- c) Dever4 ser compat4vel com os seguintes formatos de arquivos: PDF, JPEG e TIFF;
- d) Alimentador Autom4tico de Documentos (ADF), com recurso frente e verso autom4tico com capacidade m4nima para 50 folhas.

07

04
(Quatro
Unidades)



| | | |
|----|---|---|
| | <p>5. Funo C3pia:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Recurso de reduo/ampliao: variao de 25% a 400%;b) Resoluo m3nima de 600x600 dpi;c) Suporte 3 reproduo de v3rias c3pias de um mesmo documento. <p>6. Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir suporte 3s linguagens padr3es: PCL6, Post Script 3 ou Emula33es;b) Possuir e acompanhar drivers e softwares compat3veis com os sistemas Microsoft Windows;c) Possuir tecnologia para instalar/embarcar solu33es pelo pr3prio hardware ou por software (servidor/dispositivo), com disponibiliza33o e acesso destas solu33es, diretamente pelo pr3prio painel de opera33o do multifuncional ofertado. <p>7. Condi33es Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir funo de digitaliza33o de documentos, com os m3nimos dos formatos de sa3da: TIFF, JPEG, PDF e PDF pesquis3vel (OCR – nativo, com op333o configur3vel direto no painel do pr3prio equipamento). N3o ser3o aceitas solu33es de OCR externas;b) Dever3 ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento. | |
| 08 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O MONOCROM3TICA FORA DA COTA – EIMFC-MCA4</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 07 – MCA4. <p><u>Volumentria Global Monocrom3tica: 800 (oitocentas) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.</u></p> | <p>800 (Oitocentas Impress3es/M3s)</p> |
| 09 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O COLORIDA FORA DA COTA – EICFC-MCA4</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 07 – MCA4. <p><u>Volumentria Global Colorida: 1.200 (mil e duzentas) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.</u></p> | <p>1.200 (Mil e Duzentas Impress3es/M3s)</p> |



MULTIFUNCIONAL MONO A3 – MNA3

Cota Mensal Individual: 30.000 (trinta mil) p4ginas impressas em papel A4. *

O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR AS FUNOES:
Impress4o, C4pia e Scanner.

1. Especifica4es M4nimas:

- a) **Ciclo m4ximo suportado mensal, m4nimo de: 250.000 p4ginas por m4s;**
- b) Tecnologia de impress4o monocrom4tico: Laser ou LED;
- c) **Velocidade m4nima de impress4o monocrom4tica: 60 ppm;**
- d) Tempo de impress4o de primeira p4gina m4ximo de 6 segundos;
- e) Resolu4o m4nima de impress4o: 1200x1200 dpi;
- f) Painel de opera4o frontal com "display color" LCD ou LED de no m4nimo 8", sens4vel ao toque, para visualiza4o de status de erro e/ou configura4o;
- g) Processador de no m4nimo 800MHz;
- h) Mem4ria RAM m4nima de 3GB;
- i) Possuir unidade de armazenamento com capacidade m4nima de 250GB, interna ao equipamento ofertado;
- j) Fun4o de impress4o frente e verso autom4tico;
- k) Pap4is suportados: A3, A4, Carta e Of4cio;
- l) Possuir recurso de impress4o segura, com libera4o por meio de senha;
- m) Voltagem padr4o: 110/127V, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136, ou adaptador.

2. Conectividades:

- a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";
- b) 01 (uma) porta "Gigabit Ethernet" (10/100/1000Mbps), com conector RJ-45;
- c) 01 (um) host USB frontal ou lateral, para utiliza4o de unidade "Flash/USB" remov4vel.

3. Bandejas:

- a) Bandejas de entrada:
 - Capacidade m4nima para 3.500 folhas em papel A3 e/ou A4 e Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 120gsm.
- b) 01 (uma) bandeja de entrada do tipo "bypass":
 - Capacidade m4nima para 100 folhas em papel A4 ou Of4cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 215gsm.
- c) (uma) bandeja, com capacidade m4nima para 250 folhas.

4. Fun4o Scanner:

- a) Recursos: Digitalizar para "Pasta de Rede", E-mail, FTP e unidade Flash/USB;
- b) Resolu4o 4ptica em cores: 600x600 dpi;
- c) Dever4 ser compat4vel com os seguintes formatos de arquivos: PDF, JPEG e TIFF;
- d) Alimentador Autom4tico de Documentos (ADF), com recurso frente e verso autom4tico com capacidade m4nima para 100 folhas.

10

26
(Vinte e Seis unidades)



| | | |
|----|--|---|
| | <p>5. Funo C3pia:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Recurso de reduo/ampliao: variao de 25% a 400%;b) Resoluo m3nima de 600x600 dpi;c) Suporte a reproduo de v3rias c3pias de um mesmo documento. <p>6. Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir suporte as linguagens padr3es: PCL6, Post Script 3 ou Emula33es;b) Possuir e acompanhar drivers e softwares compat3veis com os sistemas Microsoft Windows;c) Possuir tecnologia para instalar/embarcar solu33es pelo pr3prio hardware ou por software (servidor/dispositivo), com disponibiliza33o e acesso destas solu33es, diretamente pelo pr3prio painel de opera33o do multifuncional ofertado. <p>7. Condi33es Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">a) O equipamento deve vir acompanhado de base com rod3izios, para facilitar a movimentao do produto, bem como, esse acess3rio deve ser fornecido pelo mesmo fabricante;b) Possuir funo de digitaliza33o de documentos, com os m3nimos dos formatos de sa3da: TIFF, JPEG, PDF e PDF pesquis3vel (OCR – nativo, com op333o configur3vel direto no painel do pr3prio equipamento). N3o ser3o aceitas solu33es de OCR externas;c) Dever3 ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento. <p><u>*As p3ginas impressas deste ITEM MMA3 em formato A3, ser3o contabilizadas como 02 (duas) p3ginas em formato A4.</u></p> | |
| 11 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O MONOCROM3TICA FORA DA COTA – EIMFC-MMA3</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 10 – MMA3. <p><u>Volumentria Global Monocrom3tica: 78.000 (setenta e oito mil) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.**</u></p> <p><u>**As p3ginas impressas deste ITEM MMA3 em formato A3, ser3o contabilizadas como 02 (duas) p3ginas em formato A4.</u></p> | <p>78.000 (Setenta e Oito Mil Impress33es/M3s)</p> |



MULTIFUNCIONAL COLOR A3 – MCA3

Cota Mensal Individual Colorida: 20.000 (vinte mil) p1ginas impressas em papel A4. *

Cota Mensal Individual Monocrom1tica: 10.000 (dez mil) p1ginas impressas em papel A4. *

O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR AS FUNOES:
Impress1o, C1pia e Scanner.

1. Especifica4es M1nimas:

- a) **Ciclo m1ximo suportado mensal, m1nimo de: 175.000 p1ginas por m4s;**
- b) Tecnologia de impress1o colorida: Laser ou LED;
- c) **Velocidade m1nima de impress1o colorida: 35 ppm;**
- d) Tempo de impress1o de primeira p1gina m1ximo de 7 segundos;
- e) Resolu41o m1nima de impress1o: 1200x1200 dpi;
- f) Painel de opera41o frontal com "display color" LCD ou LED de no m1nimo 8", sens1vel ao toque, para visualiza41o de status de erro e/ou configura41o;
- g) Processador de no m1nimo 1.200MHz;
- h) Mem1ria RAM m1nima de 4GB;
- i) Possuir unidade de armazenamento com capacidade m1nima de 250GB, interna ao equipamento ofertado;
- j) Fun41o de impress1o frente e verso autom1tico;
- k) Pap4is suportados: A3, A4, Carta e Of1cio;
- l) Possuir recurso de impress1o segura, com libera41o por meio de senha;
- m) Voltagem padr1o: 110/127V, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136, ou adaptador.

2. Conectividades:

- a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";
- b) 01 (uma) porta "Gigabit Ethernet" (10/100/1000Mbps), com conector RJ-45;
- c) 01 (um) host USB frontal ou lateral, para utiliza41o de unidade "Flash/USB" remov1vel.

3. Bandejas:

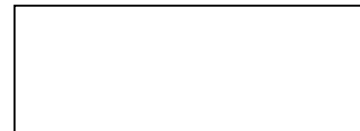
- a) Bandejas de entrada:
 - Capacidade m1nima para 2.000 folhas em papel A3 e/ou A4 e Of1cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 120gsm.
- b) 01 (uma) bandeja de entrada do tipo "bypass":
 - Capacidade m1nima para 100 folhas em papel A4 ou Of1cio;
 - Suportar papel com gramaturas de 60 a 215gsm.
- c) 01 (uma) bandeja, com capacidade m1nima para 250 folhas.

4. Fun41o Scanner:

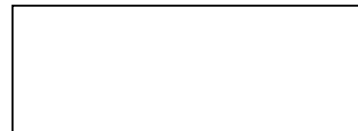
- a) Recursos: Digitalizar para "Pasta de Rede", E-mail, FTP e unidade Flash/USB;
- b) Resolu41o 1tica em cores: 600x600 dpi;
- c) Dever1 ser compat1vel com os seguintes formatos de arquivos: PDF, JPEG e TIFF;
- d) Alimentador Autom1tico de Documentos (ADF), com recurso frente e verso autom1tico com capacidade m1nima para 100 folhas.

12

08
(Oito Unidades)



| | | |
|----|---|---|
| | <p>5. Funo C3pia:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Recurso de reduo/ampliao: variao de 25% a 400%;b) Resoluo m3nima de 600x600 dpi;c) Suporte a reproduo de v3rias c3pias de um mesmo documento. <p>6. Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Possuir suporte as linguagens padr3es: PCL6, Post Script 3 ou Emula3es;b) Possuir e acompanhar drivers e softwares compat3veis com os sistemas Microsoft Windows;c) Possuir tecnologia para instalar/embarcar solu3es pelo pr3prio hardware ou por software (servidor/dispositivo), com disponibiliza3o e acesso destas solu3es, diretamente pelo pr3prio painel de opera3o do multifuncional ofertado. <p>7. Condi3es Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">a) O equipamento deve vir acompanhado de base com rod3izos, para facilitar a movimentao do produto, bem como, esse acess3rio deve ser fornecido pelo mesmo fabricante;b) Possuir funo de digitaliza3o de documentos, com os m3nimos dos formatos de sa3da: TIFF, JPEG, PDF e PDF pesquis3vel (OCR – nativo, com op3o configur3vel direto no painel do pr3prio equipamento). N3o ser3o aceitas solu3es de OCR externas;c) Dever3 ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento. <p><u>*As p3ginas impressas deste ITEM MCA3 em formato A3, ser3o contabilizadas como 02 (duas) p3ginas em formato A4.</u></p> | |
| 13 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O MONOCROM3TICA FORA DA COTA – EIMFC-MCA3</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 12 – MCA3. <p><u>Volumetria Global Monocrom3tica: 8.000 (oito mil) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.**</u></p> <p><u>**As p3ginas impressas deste ITEM MCA3 em formato A3, ser3o contabilizadas como 02 (duas) p3ginas em formato A4.</u></p> | <p>8.000 (Oito Mil Impress3es/M3s)</p> |
| 14 | <p>EXCEDENTE DE IMPRESS3O COLORIDA FORA DA COTA – EICFC-MCA3</p> <ul style="list-style-type: none">1. Ser3 cobrado um valor para cada p3gina impressa fora da cota mensal j3 contratada;2. Atende ao Item 12 – MCA3. <p><u>Volumetria Global Colorida: 16.000 (dezesesseis mil) p3ginas impressas em papel A4, acima da Cota Global Mensal do Item.***</u></p> <p><u>***As p3ginas impressas deste ITEM MCA3 em formato A3, ser3o contabilizadas como 02 (duas) p3ginas em formato A4.</u></p> | <p>16.000 (Dezesesseis Mil Impress3es)</p> |



IMPRESSORA DE GRANDE FORMATO

N4o haver4 Cota Mensal Individual para este item, pois ser4o cobrados os valores referentes as trocas dos suprimentos (cartuchos de tinta).

1. Especifica4es M4nimas:

- a) Deve possuir tamanho m4nimo de 36" (914mm);
- b) Possuir tecnologia de impress4o jato de tinta com no m4nimo, 04 (quatro) cores (C/M/Y/MK);
- c) Painel de opera4o frontal com display LCD ou LED de no m4nimo uma linha, para visualiza4o de status de erro e/ou configura4o;
- d) Mem4ria RAM m4nima de 256MB;
- e) Dever4 possuir velocidade de impress4o de, no m4ximo, 35 segundos para 01 (uma) pagina no formato A1/D;
- f) Deve possuir resolu4o de impress4o m4nima de 2400x1200dpi;
- g) Deve possuir impress4o com espessura de, no m4ximo, 0,025mm;
- h) Possuir suporte aos modos de impress4o: Rascunho, Normal e Alta Qualidade;
- i) Deve possuir recurso de alimenta4o de pap4is do tipo "Rolo" e "Folha Solta";
- j) Deve possuir recurso de recorte autom4tico de papel;
- k) Deve suportar os seguintes tamanhos de papel: A2, A1 e A0;
- l) Deve possuir internamente as seguintes linguagens de impress4o: HPGL/2 ou HP-RTL;
- m) Deve possuir drivers e softwares compat4veis com os sistemas Microsoft Windows;
- n) Possuir tens4o de entrada bivolt: 110V ~ 240 V, com ajuste autom4tico de tens4o, acompanhado de cabo de for4a conforme norma NBR 14.136.

2. Conectividades:

- a) 01 (uma) porta USB 2.0 de "Hi-Speed";
- b) 01 (uma) porta "Fast Ethernet" (10/100Mbps), com conector RJ-45;
- c) A interface "Gigabit Ethernet" integrada, dever4 suportar e implementar protocolo IPSEC.

3. Certifica4es:

- a) Para uma melhor efici4ncia energ4tica, o equipamento ofertado, dever4 possuir certifica4o Energy Star, comprovada atrav4s de consulta a url: <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-imaging-equipment>.

15

01
(Uma Unidade)



| | | |
|--|---|--|
| | <p>4. Condições Gerais:</p> <p>a) O equipamento deverá ser entregue com base ou pedestal (com rodas) e cesta ou coletor de papel após impressão, do mesmo fabricante do modelo de equipamento ofertado, ou homologado através certificado técnico apresentado pelo fabricante;</p> <p>b) O equipamento deverá ser entregue, ou seja, na fase inicial de instalação, com os cartuchos iniciais inseridos, e sem ônus para a <ORGÃO/PREF./SECRETARIA>, cabendo a cobrança dos suprimentos em trocas posteriores;</p> <p>c) Deverá ser fornecido com o equipamento proposto 01 (um) "Patch Cord" CAT-5e certificado, com 02 (dois) metros de comprimento.</p> | |
|--|---|--|



SOLU4O DE GESTO DE POL4TICAS DE IMPRESSO – SGPI

1. Atende aos **Itens 01, 03, 05, 07, 10, 12 e 15 – IMA4, MMA4T1, MMA4T2, MCA4, MMA3, MCA3 e IGF**;
2. O servi4o de impresso deve compreender uma solu4o em software para gesto das pol4ticas de impresso. Esta solu4o deve atender aos seguintes requisitos gerais:

a) **Funcionamento T4cnico:**

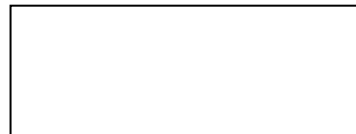
- Coleta dos dados a partir dos drivers das impressoras instalados nas esta4es monitoradas, sem necessidade de instala4o de um driver universal ou de um componente no servidor de impresso ou qualquer altera4o do ambiente atual do o4rgo;
- Instala4o e atualiza4o do m4dulo cliente automatizadas e transparentes para o usu4rio, atrav4s de pacote MSI (Microsoft Installer), Logon Script, UNC (Universal Naming Convention) mapeado ou n4o, ou ainda por ferramenta pr4pria de instala4o (Print Audit Status and Deployment Tool);
- Captura os trabalhos de impresso de todas as impressoras em rede, local e Direct-to-IP;
- Coleta dos dados nas esta4es mesmo que a conexo com o computador hospedando o banco de dados estejam falhando e envio destes dados quando a comunica4o for reestabelecida;
- Centraliza4o de todos os dados coletados, inclusive de filiais, em um 4nico banco de dados SQL Server instalado na rede do o4rgo;
- Compatibilidade do m4dulo client: plataforma Windows XP / 2003 ou superior;
- Possuir todas as funcionalidades descritas integradas e fornecidas por um 4nico software;
- Possuir suportar a possibilidade de integra4o com solu4o de gerenciamento de c4pias, scan e fax;
- Permitir a visualiza4o pelo usu4rio em sua esta4o de relat4rios referentes apenas 4s suas impress4es;
- Permitir n4o depender de servidor de impresso, filas de impresso ou de portas monitoradas;
- Contabiliza4o separada de p4ginas coloridas e monocrom4ticas dentro do mesmo job de impresso.

b) **Administra4o do software:**

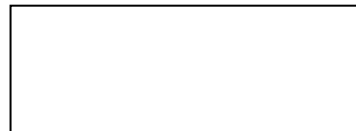
- Possibilidade de instalar as ferramentas de administra4o e relat4rios em quaisquer computadores da rede interna do o4rgo;
- Visualiza4o pelo usu4rio na sua esta4o de relat4rios referente apenas 4s suas impress4es;
- Possibilidade de restringir o acesso 4 interface de administra4o por meio de uma senha e definir n4veis de acesso e administra4o dos usu4rios atrav4s da configura4o de perfis de seguran4a;
- Invent4rio autom4tico dos usu4rios e impressoras, sem necessidade de cadastrar previamente os usu4rios e as impressoras;

16

281
(Duzentos e Oitenta e Uma Unidades)
Ou
3.000
(Tr4s Mil Usu4rios)



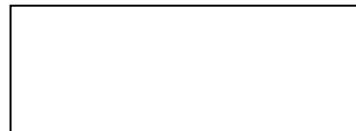
| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Possibilidade de sincroniza4o com Active Directory, atrav4s de agendamento de importa4o de usu4rios e grupos do Active Directory;• Possibilidade de criar grupos de usu4rios ou de importar os grupos definidos no Active Directory. <p>c) Gerenciamento de custos de impress4o:</p> <ul style="list-style-type: none">• Configura4o de custo por p4gina por impressora ou grupo de impressoras, com possibilidade de acrescentar um custo adicional por usu4rio ou grupo de usu4rio;• Possibilidade de configurar custos diferenciados por: tamanho de p4gina, aplicativo, p4gina colorida/monocrom4tica, tipo de job. <p>d) Relat4rios:</p> <ul style="list-style-type: none">• O software dever4 coletar para cada job de impress4o enviado ao driver da impressora: nome do usu4rio, nome do documento ou endere4o do site web, data e hor4rio de impress4o, nome da impressora, n4mero total de p4ginas, tamanho do papel, se o job foi impresso em duplex ou n4o, se o job foi impresso colorido ou monocrom4tico, nome do aplicativo, custo por p4gina e custo total do job;• Possibilidade de gerar relat4rios personalizados, ordenando as informa4oes (totaliza4o e detalhes dos jobs) a partir de qualquer crit4rio (por usu4rio, impressora e aplicativo) filtrado por data, grupo de usu4rios e grupo de impressoras, sem limita4o a uma lista predefinida de relat4rios;• Exporta4o autom4tica, atrav4s de agendamento, dos dados contabilizados em formato “.csv” para uma pasta da rede;• Gera4o de gr4ficos apresentando a reparti4o em porcentagem dos volumes de impress4o dentro de um determinado per4odo por hora do dia, dia da semana, jobs coloridos/monocrom4ticos, usu4rio, modelo de impressora;• Gera4o de relat4rios apresentando, dentro de um determinado per4odo, a m4dia dos volumes de impress4o por usu4rio e/ou por impressora;• Gera4o de relat4rios comparativos entre dois per4odos, apresentando reparti4o dos volumes de impress4o por impressora, usu4rio e por impress4o colorida/monocrom4tica;• Relat4rios apresentando proje4oes de custos e volumes para o pr4ximo ano e para os pr4ximos tr4s anos, baseados nos volumes atuais;• Exporta4o dos relat4rios em formato “.html” ou “.pdf”;• Agendamento de envio autom4tico dos relat4rios por e-mail. <p>e) Regras de impress4o:</p> <ul style="list-style-type: none">• Possibilidade de configurar regras de impress4o baseadas em uma ou v4rias das condi4oes a seguir:<ol style="list-style-type: none">i. <i>Usu4rio ou grupo de usu4rio;</i>ii. <i>Aplicativo;</i>iii. <i>N4mero de p4ginas do job (total ou coloridas);</i>iv. <i>Dia da semana;</i>v. <i>Hora do dia;</i>vi. <i>Palavras dentro do nome do documento ou do site;</i>vii. <i>Impress4o colorida;</i>viii. <i>Impressora ou grupo de impressoras;</i> | |
|--|---|--|



| | | |
|--|--|--|
| | <p>ix. <i>Computador</i>; x. <i>Frente/verso autom1tico (duplex)</i>.</p> <ul style="list-style-type: none">• Quando ocorrer as condi4es previstas, o software dever1 processar uma das a4es a seguir ou uma combina4o delas:<ul style="list-style-type: none">i. <i>Exibir uma mensagem personalizada (podendo incluir vari1veis como custo do job a ser impresso, n1mero de p1ginas...) na tela do usu1rio e cancelar o job</i>;ii. <i>Exibir uma mensagem personalizada e continuar o job</i>;iii. <i>Exibir uma mensagem personalizada e oferecer ao usu1rio a op4o de cancelar o job</i>;iv. <i>Enviar automaticamente um e-mail para um ou v1rios destinat1rios</i>;v. <i>Alterar custos do job</i>;vi. <i>Obrig1r o usu1rio a se autenticar com login e senha</i>;vii. <i>Obrig1r o usu1rio a imprimir duplex</i>;viii. <i>Obrig1r o usu1rio a imprimir v1rias p1ginas na mesma folha</i>;ix. <i>Bloquear impress1o colorida</i>.• Bloqueio de impress1o em impressoras espec1ficas caso o job ultrapassar um determinado n1mero de p1ginas, com possibilidade de configurar uma mensagem na tela do usu1rio;• Possibilidade de configurar uma janela pop-up informando os custos do job de impress1o na tela do usu1rio antes da valida4o da impress1o;• Possibilidade de liberar a impress1o em determinados aplicativos ou impressoras somente atrav4s de senha pessoal. <p>3. Em virtude, das pesquisas e cota4es realizadas no mercado, verificamos que os fabricantes de softwares/solu4es para gest1o de pol1tica de impress1o possuem diversos m4todos ou modelos de licenciamento, ent1o, usamos como base o n1mero de equipamentos (itens eleg1veis e atendidos) eventualmente contratados que devem ser gerenciados, por4m, com intuito de facilitar os c1lculos para a composi4o de custos, podem ser usados dados como refer4ncia a quantidade 5.000 (cinco mil) usu1rios.</p> | |
|--|--|--|



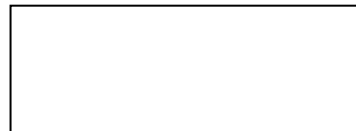
| | | |
|-----------|--|--|
| 17 | <p style="text-align: center;">SOLU4O PARA DESENVOLVIMENTO DE FLUXOS PARA DIGITALIZA4O – SDFD</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atende aos Itens 03, 05, 07, 10 e 12 – MMA4T1, MMA4T2, MCA4, MMA3 e MCA3;2. A LICITANTE dever4 ofertar uma solu4o (software/hardware) de digitaliza4o para cria4o de fluxos/workflow embarcados nos equipamentos (itens eleg4veis e atendidos), com seu acesso e intera4o a partir do seu pr4prio painel de opera4o sens4vel ao toque, que permitam:<ol style="list-style-type: none">a) A cria4o de fluxos documentais, atrav4s do servidor e parametrizando o painel dos equipamentos (itens eleg4veis e atendidos);b) A indexa4o do documento a ser digitalizado, atrav4s de campos edit4veis e parametriz4veis com acesso e inser4o de informa4oes, atrav4s do pr4prio painel dos equipamentos (itens eleg4veis e atendidos);c) A convers4o de arquivo digital para Word (.doc), Excel (.xls), XPS, PDF, PDF/A, Power Point (.ppt) e XML;d) A conex4o com banco de dados, atrav4s de conector ODBC;e) A conex4o com banco de dados, atrav4s de planilha de dados do Excel;f) A leitura de c4digos de barras 1D e 2D (QRCode);g) A conex4o com softwares de nuvem, como: Google Drive, One Drive e Dropbox;h) A conex4o com servi4os de compartilhamento, como: SharePoint ou DocuShare;i) A extra4o de campos em formul4rios para indexa4o zonal;j) Compatibilidade com motor OCR, com entendimento da linguagem em Portugu4s do Brasil;k) A cria4o de pastas automaticamente de acordo com a sua indexa4o;l) A possibilidade de acesso aos fluxos de trabalho com carto4 de aproxima4o (HID), quando configurados.3. Esta solu4o (software/hardware) de digitaliza4o para a cria4o de fluxos/workflow embarcados nos equipamentos nos equipamentos (itens eleg4veis e compat4veis), dever4 ser ofertada pela LICITANTE dever4 possuir licen4a para o mesmo per4odo do contrato. | 194 <i>(Cento e Noventa e Quatro Unidades)</i> |
|-----------|--|--|



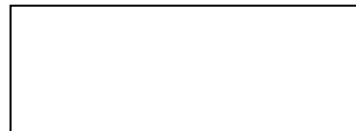
| | | |
|----|---|--|
| 18 | <p>LICENÇA POR DISPOSITIVO/FLUXO EMBARCADO - LDFE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atende aos Itens 03, 05, 07, 10 e 12 - MMA4T1, MMA4T2, MCA4, MMA3 e MCA3;2. Referente ao licenciamento mensal para embarcar/utilizar a solu4o de digitaliza4o nos equipamentos (itens eleg4veis e atendidos) eventualmente contratados, a licen4a dever4 ser tratada por dispositivo/unidade. | <p>194 <i>(Cento e Noventa e Quatro Unidades)</i></p> |
|----|---|--|



| | | |
|----|---|--|
| 19 | <p style="text-align: center;">DESENVOLVIMENTO DOS FLUXOS PARA DIGITALIZA4O – DFD</p> <p>1. Atende ao Item 17 - SDFD;</p> <p>2. A LICITANTE dever4 ofertar servi4os especializados de tecnologia da informa4o durante todo o per4odo do contrato, atrav4s da modalidade “Homem/Hora”, para desenvolvimento de solu4oes geradas pelo Item 17 (SDFD), com os servi4os m4nimos:</p> <p>a) Mapeamento de Processos</p> <ul style="list-style-type: none">• Este servi4o consiste na identifica4o e mapeamento de processos da CONTRATANTE, devendo realizar, no m4nimo, as seguintes atividades:<ul style="list-style-type: none">i. Identifica4o e mapeamento em cadeia de valor dos processos, de acordo com a demanda solicitada, discriminando os em: “Cr4ticos e Eventuais”;ii. Identifica4o dos processos:<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Executores dos processos e suas respectivas responsabilidades;</i>▪ <i>Identificar problemas e oportunidades de melhorias nos processos;</i>▪ <i>Identifica4o dos sistemas, aplica4oes ou ferramentas de tecnologia utilizadas nos processos, como: nome, descri4o e tipo de arquitetura;</i>▪ <i>Gerar uma “Lista de Processos Base” para melhoria e automa4o, com estimativa da quantidade de atividades por processo.</i>iii. Mapeamento dos processos:<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Descri4o textual dos processos identificados;</i>▪ <i>Diagrama com o relacionamento de cada processo identificado;</i>▪ <i>Descri4o de problemas identificados e oportunidades de melhorias;</i>▪ <i>Diagrama de relacionamento entre processo x sistemas ou aplica4oes.</i>▪ <i>O detalhamento do servi4o deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE.</i> <p>b) Modelagem de Processos</p> <ul style="list-style-type: none">• Este servi4o consiste em realizar, ap4s o mapeamento do processo, para cada processo demandado pela CONTRATANTE:<ul style="list-style-type: none">i. Mapeamento, fluxograma e descri4o detalhada de passos, atividades, tarefas, pessoas e artefatos de trabalho (formul4rios, sistemas informatizados e ferramentas); | <p style="text-align: center;">400hr (Quatrocentas Horas)</p> |
|----|---|--|



| | | |
|--|---|--|
| | <p>ii. Racionaliza4o e melhoria da forma de operacionaliza4o dos processos, objetivando ganhos de produtividade a partir da sugesta4o de uso de tecnologias da informa4o.</p> <ul style="list-style-type: none">• O detalhamento do servi4o deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE. <p>c) Desenvolvimento da Solu4o</p> <ul style="list-style-type: none">• O servi4o consiste em realizar o desenvolvimento das solu4o4es, que ser4o embarcadas nos equipamentos (itens eleg4veis e atendidos) ofertados, utilizando o Item 17 (SDFD) de acordo com os servi4os devidamente Mapeados e Modelados:<ul style="list-style-type: none">i. Os servi4os de constru4o de c4digo fonte ser4o em linguagens compat4veis com a solu4o ofertada;ii. Os servi4os dever4o ser cumpridos conforme um fluxo b4sico de desenvolvimento iterativo e incremental, tais como: Fase de Concep4o, Fase de Elaboraa4o, Fase Constru4o, Fase de Transi4o e Fase de Valida4o, validados pela equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE, que dever4o seguir os preceitos e orienta4o4es b4sicas de sua metodologia de desenvolvimento de solu4o4es e sistemas;iii. Concluindo as etapas do fluxo, dever4 ser gerada documentaa4o com instrumentaa4o de uso da solu4o ou sistema, que ser4 rotulada como "<i>Manual de Utiliza4o da Solu4o</i>", para os funcion4rios, colaboradores e servidores da CONTRATANTE.• O detalhamento do servi4o, deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE. <p>d) Implementaa4o de Solu4o</p> <ul style="list-style-type: none">• O servi4o consistir4 em realizar a etapa de instala4o/implanta4o das solu4o4es ou sistemas, que ser4o embarcadas nos equipamentos (itens eleg4veis e atendidos) ofertados, utilizando os crit4rios:<ul style="list-style-type: none">i. Planejamento da Implanta4o (quando e como);ii. Revis4o do impacto da implanta4o;iii. Notifica4o de implanta4o efetiva aos gestores;iv. Divulga4o do "<i>Manual de Utiliza4o da Solu4o</i>";v. Instala4o e testes de valida4o de funcionamento.• O detalhamento do Servi4o deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE. <p>3. Para os servi4os t4cnicos especializados de tecnologia da informa4o ofertados, classificados em "Desenvolvimento", ser4o executados mediante "Ordem de Servi4o – OS" com estimativa de</p> | |
|--|---|--|



| | | |
|--|---|--|
| | <p>“Horas de Desenvolvimento – HS” a serem demandados. Os valores estimados deverão ser confrontados com aqueles efetivamente executados, sendo que eventuais diferenças terão que ser justificadas no atesto dos serviços. As “Ordens de Serviço – OS” deverão ser detalhadas especificando o projeto ou recurso ao qual serão aplicados, os prazos e valores definidos (ao final, após sua conclusão, com as devidas ressalvas e justificativas, caso excedam ou reduzam o previsto), a descrição detalhada do mesmo e a modalidade da prestação do serviço técnico;</p> <p>4. Os serviços especializados de tecnologia da informação ofertados, deverão atender as necessidades dos Sistemas Informatizados da CONTRATANTE, compreendendo as atividades prestadas de forma contínua e em conformidade com as necessidades de execução de projetos propostos, através da equipe técnica designada pela CONTRATANTE, ao longo da contratação, exclusivamente para o desenvolvimento de soluções com integração aos equipamentos (itens elegíveis e atendidos) ofertados.</p> | |
|--|---|--|



MANUTEN4O DOS FLUXOS PARA DIGITALIZA4O – MFD

1. Atende ao **Item 19 - DFD**;

2. A LICITANTE dever4 ofertar servi4os especializados de tecnologia da informa4o durante todo o per4odo do contrato, atrav4s da modalidade “Homem/Hora”, para manuten4o das solu4es geradas pelo **Item 17 (SDFD)**, entende-se que servi4o de manuten4o consiste na melhoria e otimiza4o de uma solu4o existente, bem como o reparo de defeitos, e s4o classificadas em:

a) **Manuten4o Evolutiva**

- Inclus4o, altera4o e exclus4o de funcionalidades nas solu4es em produ4o, decorrentes de altera4es de regras de neg4cio, implementa4o de rotinas de extra4o e transforma4o de carga de dados de um processo de migra4o para adapta4o a um sistema existente;
- O detalhamento do servi4o deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE.

b) **Manuten4o Adaptativa**

- Implementa4o de mudan4as que permitem adaptar a solu4o existente a novos ambientes operacionais ou evolu4es da tecnologia utilizada na sua implementa4o. A manuten4o adaptativa 4 uma modifica4o da solu4o, realizada depois de entregue, para mant4-lo 4til no ambiente modificado;
- O detalhamento do servi4o deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRANTE.

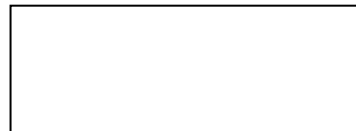
c) **Manuten4o Corretiva**

- Corre4o e altera4o de requisitos, projeto, c4digo, conjunto de testes ou documenta4o, quando necess4rio, em face de falhas no funcionamento da solu4o existente;
- O detalhamento do servi4o deve ser entregue em m4dia de papel ou eletr4nica, para homologa4o da equipe t4cnica designada pela CONTRATANTE.

3. Para os servi4os t4cnicos especializados de tecnologia da informa4o ofertados, classificados em “Manuten4o”, ser4o executados mediante “**Ordem de Servi4o – OS**” com estimativa de “**Horas de Manuten4o – HM**” a serem demandados. Os valores estimados dever4o ser confrontados com aqueles efetivamente executados, sendo que eventuais diferen4as ter4o que ser justificadas no atesto dos servi4os. As “**Ordens de Servi4o – OS**” dever4o ser detalhadas especificando o projeto ou recurso ao qual ser4o aplicados, os prazos e valores definidos (ao final, ap4s sua conclus4o, com as devidas ressalvas e justificativas, caso excedam

20

160hr
(Cento e
Sessenta Horas)



| | | |
|--|--|--|
| | <p>ou reduzam o previsto), a descrição detalhada do mesmo e a modalidade da prestação do serviço técnico;</p> <p>4. Os serviços especializados de tecnologia da informação ofertados, deverão atender as necessidades dos Sistemas Informatizados da CONTRATANTE, compreendendo as atividades prestadas de forma contínua e em conformidade com as necessidades de execução de projetos propostos, através da equipe técnica designada pela CONTRATANTE, ao longo da contratação, exclusivamente para a manutenção das soluções integradas aos equipamentos (itens elegíveis e atendidos) ofertados.</p> | |
|--|--|--|



| | | |
|----|---|--|
| 21 | <p>DIGITALIZA4O ESTRUTURADA - IMAGEM/DIGITALIZADA – DEID</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atende aos Itens 03, 05, 07, 10 e 12 – MMA4T1, MMA4T2, MCA4, MMA3 e MCA3;2. Entende-se por 01 (uma) “Digitaliza4o Estruturada”:<ol style="list-style-type: none">a) Quando utilizado os equipamentos contratados (itens eleg4veis e atendidos) junto a LICITANTE, no processo de captura e escaneamento;b) A unidade 4 tratada aqui, como “Imagem/Digitalizada” a face do documento original a ser digitalizado, n4o importando o seu tamanho (comprimento x largura);c) Quando utilizado o motor OCR, ou n4o, ou apenas de ajustes de imagem;d) Sa4idas digitais em outros formatos, que n4o o PDF;e) Utilizando fluxos/workflows desenvolvidos atrav4s do Item 17 (SDFD).3. A bilhetagem dessas digitaliza4o5 estruturadas, devem apuradas e cobradas mensalmente de acordo com os extratos aferidos pelas “5. SOLU4O DE GERENCIAMENTO, CONTABILIZA4O E BILHETAGEM DOS EQUIPAMENTOS” ofertada pela LICITANTE, conforme descrito no Termo de Refer4ncia. | <p>150.000 (Cento e Cinquenta Mil Unidades/M4s)</p> |
|----|---|--|



| | | |
|----|---|--|
| 22 | <p>SERVI7O DE SLA 24X7 – SDS24X7</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atende aos Itens 01, 03, 05, 07, 10 e 12 – IMA4, MMA4T1, MMA4T2, MCA4, MMA3 e MMA4;2. A LICITANTE devera ofertar servi7os especializados de suporte e assist4ncia t4cnica na modalidade “On-Site”, durante todo o período do contrato, com:<ol style="list-style-type: none">a) Inclusão cobertura em caráter especial 24x7 (vinte e quatro horas por sete dias da semana).3. Este item opcional permite aumentar cobertura aos equipamentos contratados, em regime especial de “Plantão”, diminuindo o tempo de parada e prevenindo intercorr4ncias diversas;4. Todos os prazos deste item estão descritos no Termo de Refer4ncia, conforme Item “9.4. Acordo de Nível de Servi7os”. | <p>50 <i>(Cinquenta Unidades)</i></p> |
|----|---|--|

ANEXO II

TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E VALORES

Todos os custos e valores relativos ao escopo de fornecimento do **Objeto**, descritos e solicitados no **Termo de Referência** e seus **Anexos**, devem estar incluídos e distribuídos, de acordo com as tabelas e nos preços unitários descritos abaixo:

| Descrição | Qtd. | Custos Mensais Fixos | | | | | | Valor Fixo Total (24 meses) | Valor Fixo da Página Excedente (unitário) | Valor Total Páginas Excedentes (mensal - estimado) | Total Páginas Excedentes (24 meses - estimado) |
|-----------------------------|--------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|--|--|
| | | Cota Mensal (unitária - mono páginas) | Cota Mensal (unitária - color páginas) | Cota Mensal Mono (total - páginas) | Cota Mensal Color (total - páginas) | Valor Fixo Mensal (unitário) | Valor Fixo Mensal (total) | | | | |
| ITEM 01: IMA4 | 86 | 3.000 | | 258.000 | | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| ITEM 02: EIMFC-IMA4 | 25.800 | Monocromática A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 03: MMA4T1 | 153 | 3.000 | | 459.000 | | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| ITEM 04: EIMFC-MMA4T1 | 45.900 | Monocromática A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 05: MMA4T2 | 3 | 5.000 | | 15.000 | | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| ITEM 06: EIMFC-MMA4T2 | 1.500 | Monocromática A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 07: MCA4 | 4 | 2.000 | 3.000 * | 8.000 | 12.000 | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| ITEM 08: EIMFC-MCA4 | 800 | Monocromática A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 09: EICFC-MCA4 | 1.200 | Color A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 10: MMA3 | 26 | 30.000 | | 780.000 | | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| ITEM 11: EIMFC-MMA3 | 78.000 | | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 12: MCA3 | 8 | 10.000 | 20.000 * | 80.000 | 160.000 | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| ITEM 13: EIMFC-MCA3 | 8.000 | Monocromática A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 14: EICFC-MCA3 | 16.000 | Color A4 | | | | | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 15: IGF | 1 | <i>cobrança por suprimento</i> | | | | R\$ | R\$ | R\$ | | | |
| SUBTOTALS - TABELA I | | | | | | | R\$ | R\$ | | R\$ | R\$ |

OBS.: Tabela trata dos itens que possuem uma cota mensal individual a ser contratada (custo fixo), levando em consideração a estimativa de excedentes para composição orçamentária.

***Tanto a Cota Mensal do Item para as impressões coloridas, quanto as impressões coloridas excedentes, serão deduzidas e apuradas quando classificadas no "Nível 1" de cobertura, ou seja, até 10%, os demais Níveis serão cobrados de forma avulsa no mês vigente conforme "Tabela II" abaixo. Atenção para o Item 15 - IGF, pois será cobrado apenas o valor fixo mensal, acrescido pelo custo de troca dos suprimentos.**

| Tabela II - Modelo de Proposta para o Item 07 (IGF) - Valor Avulso / Suprimento | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Descrição | Valor Avulso / Suprimento | | | |
| | Valor Troca do Suprimento "Preto" | Valor Troca do Suprimento "Ciano" | Valor Troca do Suprimento "Amarelo" | Valor Troca do Suprimento "Magenta" |
| ITEM 15: IGF | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |

OBS.: Tabela trata da cobrança unitária da troca de cada tipo de suprimento para o Item 15 - IGF, que são cartuchos de tinta com as cores: preto, ciano, amarelo e magenta.

| Tabela III – Modelo de Proposta para os Itens 04 e 06 (MCA4 e MCA3) – Valor Avulso / Níveis de Cobertura | | | |
|--|---|---|--|
| Descrição | Valor Avulso / Nível de Cobertura Classificado | | |
| | Valor Página Color Excedente Nível 1** (0% a 10%) | Valor Página Color Avulsa Nível 2 (11% a 40%) | Valor Página Color Avulsa Nível 3 (Acima do 41%) |
| ITEM 07: MCA4 | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 12: MCA3 | R\$ | R\$ | R\$ |

OBS.: Tabela trata dos itens onde a cobrança das páginas impressas coloridas será de acordo com “Nível” de cobertura classificado, não se deve levar em conta para composição orçamentária, pois a cobrança será avulsa.

**** Nível 1: Valor da página avulsa e excedente após o consumo da Cota Mensal do Item.**

| Tabela IV – Modelo de Proposta para o Item 13 (DEID) | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Descrição | Custos Fixos | | Valor Fixo Mensal de Digitalizações (total - estimado) | Total Estimado de Digitalizações (24 meses - total) |
| | Valor Fixo por Digitalização (unitário) | Volume Mensal de Digitalizações (estimado) | | |
| ITEM 21: DEID | R\$ | 150.000 | R\$ | R\$ |
| SUBTOTALS – TABELA IV | | R\$ | R\$ | R\$ |

OBS.: Tabela trata o item da cobrança das digitalizações estruturadas, onde será apurado pelo volume produzido no mês vigente, deve-se levar em conta os valores e os volumes estimados para composição orçamentária.

| Tabela V – Modelo de Proposta dos Itens das Soluções Envolvidas | | | | |
|---|---------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Descrição | Qtd. | Custos Mensais Fixos | | Valor Fixo Total (24 meses) |
| | | Valor Fixo Mensal (unitário) | Valor Fixo Mensal (total) | |
| ITEM 16: SGPI | 281/300 | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 17: SDFD | 194 | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 18: LDFE | 194 | R\$ | R\$ | R\$ |
| ITEM 22: SDS24X7 | 50 | R\$ | R\$ | R\$ |
| SUBTOTALS – TABELA V | | | | |

OBS.: Tabela trata dos itens de cobrança das soluções (softwares/serviços) envolvidas e que possuem um custo mensal individual, os quais devem ser levados em consideração para composição orçamentária.

***Para comportar os modelos de licenciamentos mais comuns no mercado, por dispositivo ou por usuários.**

| Tabela VI – Modelo de Proposta dos Itens de Desenvolvimento (SDFD) | | | |
|--|-------|--------------------------------------|--------------------------|
| Descrição | Qtd. | Valor Fixo Homem/ Hora (unitário) | Valor Fixo (24 meses) |
| ITEM 19: DFD | 400 h | R\$ | R\$ |
| ITEM 20: MFD | 160 h | R\$ | R\$ |
| SUBTOTALS – TABELA VI | | | |

OBS.: Tabela trata dos itens de “homem/hora” para desenvolvimento e manutenção das soluções embarcadas geradas através do Item 16 (SDFD) que serão cobrados de acordo com a utilização no mês vigente, e ainda, levando em consideração que o total de horas estão diluídos dentro do prazo de vigência contratual para composição orçamentária.

| Tabela VII - Consolidado dos Subtotais (Tabelas: I, IV, V e VI) | |
|--|----------------|
| Descrição | Valores |
| Total de Equipamentos | |
| Total de Volume de Impressão Mensal Estimado | |
| Total Fixo Mensal | R\$ |
| Total Estimado Mensal | R\$ |
| Total de Investimento Fixo (24 meses) | R\$ |
| Total de Investimento Estimado (24 meses) | R\$ |
| Total de Investimento Empenhado/Orçamentário (24 meses) | R\$ |

OBS.: Tabela trata da soma de todos os subtotais ofertados nas Tabelas: I, III, IV e V, os quais esse somatório devem incluir os custos fixos, e as previsões estimadas durante toda vigência contratual, para a composição de toda despesa orçamentária.



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDERE4O | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descri4o | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|---------|----|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Solu4es | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 - IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 - MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 - MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 - MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 - MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 - MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | |
| CASA DA CRIAN4A - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| CEPTI - CENTRO DE EDUCA4O PROFISSIONAL EM TECNOLOGIA DA INFORMA4O - AV. GETULIO VARGAS, 335 - QUITANDINHA - PETR4POLIS - RJ - CEP: 23651-075 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| EE FAVO DE MEL - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| EEEE AGR4COLA ANT4NIO SARLO - AV. WILSON BATISTA S/N - PARQUE ALDEIA - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28060-560 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| EEEE HENRIQUE LAGE - RUA GUIMAR4ES JUNIOR, 182 - BARRETO - NITER4I - RJ - CEP: 24110-305 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| EEEE REP4BLICA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| EEEE VISCONDE DE MAU4 - RUA JO4O VICENTE, 1775 - MARECHAL HERMES - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21610-210 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE ADOLPHO BLOCH - AV. BARTOLOMEU DE GUSM4O, 850 - S4O CRIST4V4O - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20941-160 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE AGR4COLA ANT4NIO SARLO - AV. WILSON BATISTA, S/N - PARQUE ALDEIA - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28060-560 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE DE RESTAURO CARLOS FREDERICO WERNECK DE LACERDA - AV. MARECHAL PAULO TORRES, 551 - CENTRO - VASSOURAS - RJ - CEP: 27700-000 (DENTRO DO CIEP 297 AO LADO DA DELEGACIA) | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ETE DE SA4DE HERBERT JOS4 DE SOUZA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE DE TEATRO MARTINS PENA - RUA VINTE DE ABRIL, 14 - CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20231-020 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE DE TRANSPORTE ENGENHEIRO SILVA FREIRE - RUA JO4O VICENTE, 2151 PORT4O II, BLOCO I - DEODORO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21610-211 | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE FERREIRA VIANA - RUA GENERAL CANABARRO, 291 - MARACAN4 - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20271-200 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE HELBER VIGNOLI MUNIZ - RUA CAPIT4O NUNES, S/N - BACAX4 - SAQUAREMA - RJ - CEP: 28990-000 | 3 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE HENRIQUE LAGE - RUA GUIMAR4ES JUNIOR, 182 - BARRETO - NITER4I - RJ - CEP: 24110-305 | 4 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE IMBARI4 - RUA ALMIRANTE COCHRANE, S/N - SANTA LUCIA - IMBARI4 - DUQUE DE CAXIAS - RJ - CEP: 26266-232 | 3 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE JO4O BARCELOS MARTINS - AV. ALBERTO LAMEGO, 712 - PARQUE CALIF4RNIA / HORTO - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28016-812 | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE JO4O LUIZ DO NASCIMENTO - RUA LUIZ DE LIMA, 272 - CENTRO - NOVA IGUA4U - RJ - CEP: 26221-080 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE JUSCELINO KUBITSCHEK - RUA JORNALISTA ANT4NIO DE FREITAS, 75 - JARDIM AM4ERICA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21240-535 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE MARIA MERCEDES MENDES TEIXEIRA - ESTRADA MARECHAL ALENCASTRO, S/N - PRA4A V - QUADRA B - ANCHIETA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21625-001 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ETE OSCAR TEN4RIO - RUA XAVIER CURADO, S/N - MARECHAL HERMES - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21610-330 | 3 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDERE4O | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descri4o | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|----|-----------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Solu4o4es | | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 – IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 – MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 – MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 – MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 – MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 – MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | | |
| ETE REPUBLICA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 5 | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ETE SANTA CRUZ - LARGO DO BODEG4O, 46 - SANTA CRUZ - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 23550-050 | 5 | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ETE VISCONDE DE MAU4 – RUA JO4O VICENTE, 1775 - MARECHAL HERMES - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 21610-210 | 4 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ETP AMAURY CESAR VIEIRA - RUA MIL E QUINZE, S/N - VOLTA REDONDA - RIO DE JANEIRO - CEP: 27210-240 | 4 | | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ACERVO CENTRAL - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - APOIO ADMINISTRATIVO 4 SINDIC4NCIA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA DE COMUNICAO – ASCOM - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA DE CONTABILIDADE - ASSCONT - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA DE CONTROLE INTERNO - ASSECON - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA DE MOVIMENTAO E REGISTROS ESCOLARES - AMR/DRE - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 4 | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - SERVI4OS GR4FICOS - VP - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E GESTAO - ASSEPLAG - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA DE SUPRIMENTOS - ASSPRIM - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA ESPECIAL - ASSESP - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - ASSESSORIA JUR4DICA - ASJUR - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - CENTRO DE MEM4RIA FAETEC - CEMEF - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - COORDENAO GERAL PRONATEC - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA ADMINISTRATIVA - DAD - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAO - DDE - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREAO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descriao | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|----------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Solucoes | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 - IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 - MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 - MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 - MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 - MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 - MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE EDUCACAO SUPERIOR - DESUP - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA E MANUTENAO - DEAM - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE FORMACAO INICIAL E CONTINUADA - DIF - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE GESTAO DA INFORMACAO - DGI - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE IMPLANTACAO E LOGISTICA - DILOG - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE ALIMENTACAO ESCOLAR - DAE - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE ALMOXARIFADO - DALMOX - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE DIVERSIDADE E INCLUSAO EDUCACIONAL - DIVIN - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE ESTAGIO - DIVEST - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE FINANAS - DIFIN - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE MANUTENAO - DIMAN - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE PATRIMONIO - DIVPAT - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE RECURSOS HUMANOS - DIVRH - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE SERVICHO GERAIS - DISEG - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE TRANSPORTES - DIVTRAN - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIVISAO DE VIGILANCIA E APOIO PATRIMONIAL - DIVAP - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - OUVIDORIA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - PRESIDENCIA - PR - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 4 | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - PROTOCOLO CENTRAL - PROCEN - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREAO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descriao | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|---------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Soluoes | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 – IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 – MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 – MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 – MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 – MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 – MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - DIRETORIA DE ENGENHARIA ARQUITETURA E MANUTENAO - DEAM - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - SECRETARIA DA PRESIDENCIA - SECPRES - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - UNIVERSIDADE DO SERVIDOR - UNIFAETEC - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - VICE-PRESIDENCIA ADMINISTRATIVA - VPA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC (SEDE) - VICE-PRESIDENCIA EDUCACIONAL - VPE - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 3 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ADOLPHO BLOCH - AV. BARTOLOMEU DE GUSMAO, 850 - SAO CRISTOVAO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20941-160 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ALEMAO - UNIDADE PARANHOS - RUA PARANHOS, 127 - OLARIA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21073-460 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ANGRA DOS REIS - RUA SANTIAGO, S/N - JAPUIBA - NOVA ANGRA (CUNHAMBEBE) - ANGRA DOS REIS - RJ - CEP: 23933-310 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ARARUAMA - UNIDADE HOTEL ESCOLA PARQUE ARARUAMA - PRAÇA JOAO HELIO S/Nº - CENTRO - ARARUAMA - RJ - CEP: 28970-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC AREAL - RUA AYRTON SENNA, S/N (CIEP 429) - AREAL - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 25845-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ARRAIAL DO CABO - RUA JOSÉ SIMAS DE ANDRADE, 23 - PRAINHA/CENTRO - ARRAIAL DO CABO - RJ - CEP: 28930-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BANGU - RUA FIGUEIREDO CAMARGO, 716A - 854 - BANGU - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21875-020 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BARRA DO PIRAÍ - UNIDADE MATADOURO - RUA JOSÉ ALVES PIMENTA, 1520 - MATADOURO - BARRA DO PIRAÍ - RJ - CEP: 27115-010 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BARRA DO PIRAÍ - UNIDADE PARQUE SAO JOAQUIM - RUA JOSÉ BENTO DE OLIVEIRA, 1005 - PARQUE SAO JOAQUIM - BARRA DO PIRAÍ - RJ - CEP: 27130-270 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BARRA MANSA - RODOVIA SÉRGIO BRAGA, S/N - BARBARÁ - BARRA MANSA - RJ - CEP: 27330-052 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BATAN - RUA ALEXANDRE OLIVEIRA, S/N - RUA ABIGAIL PEREIRA, S/N - REALENGO - RJ - CEP: 21730-505 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BELFORD ROXO - UNIDADE HELIÓPOLIS - RUA ANTONIO DE LIMA, S/N - HELIÓPOLIS - BELFORD ROXO - RJ - CEP: 26195-030 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BOM JARDIM - RUA LUIS FERNANDES CARRIELO, 39 - JARDIM ORNELAS - BOM JARDIM - RJ - CEP: 28660-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC BÚZIOS - AV. JOSÉ BENTO RIBEIRO DANTAS, S/N - BAIA FORMOSA - ARMAAO DOS BÚZIOS - RJ - CEP: 28950-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC CAMPINHO - RUA CARLOS CHAVIER, S/N - CAMPINHO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21310-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC CAMPOS - UNIDADE CERÂMICA - AV. ALBERTO LAMEGO, 720 - PARQUE CALIFORNIA / HORTO - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28016-821 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAÇÃO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREÇO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descrição | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|----------|----|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Soluções | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 – IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 – MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 – MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 – MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 – MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 – MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | |
| FAETEC CAMPOS - UNIDADE LAPA - RUA DIONÍSIO ANTONIO CARVALHO, 1 - LAPA CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28013-570 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC CAMPOS - UNIDADE SOLDA - AV. ALBERTO LAMEGO, 712 - PARQUE CALIFÓRNIA - CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ – CEP: 28016-812 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC CIDADE DE DEUS - RUA EDGAR WERNECK, 1615 - CIDADE DE DEUS - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 22763-011 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC DUQUE DE CAXIAS - UNIDADE IMBARIÉ - RUA ALMIRANTE COCHRANE, S/N - SANTA LUCIA – IMBARIÉ – DUQUE DE CAXIAS – RJ – CEP: 26266-232 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC DUQUE DE CAXIAS - UNIDADE OLAVO BILAC - RUA PEDRO LESSA, S/N - QUADRA 4, LOTES 18/19 - OLAVO BILAC - DUQUE DE CAXIAS – RJ – CEP: 25036-040 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC DUQUE DE CAXIAS - UNIDADE PEDRO RAMOS - RUA PASTOR BELARMINO PEDRO RAMOS, 89 - VILA MERITI - DUQUE DE CAXIAS – RJ – CEP: 25020-150 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC DUQUE DE CAXIAS - UNIDADE SANTA CRUZ DA SERRA - ESTRADA DO BOITATÁ, 01 - CHÁCARAS ARCAMPO - DUQUE DE CAXIAS – RJ – CEP: 25251-130 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC DUQUE DE CAXIAS - UNIDADE SARACURUNA - AV. CASTRO ALVES S/N - PARQUE URUGUAIANA – SARACURUNA - DUQUE DE CAXIAS – RJ – CEP: 25212-662 (CIEP CÂNDIDO PORTINARI) | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC DUQUE DE CAXIAS - UNIDADE XERÉM - ESTRADA DO XERÉM, 2001 – XERÉM - DUQUE DE CAXIAS – RJ – CEP: 25245-390 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN - AV. N.S. DE FÁTIMA S/N – BORRACHA - ENGENHEIRO FRONTIN – RJ – CEP: 26750-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ENGENHO NOVO - RUA DOIS DE MAIO, 224 (EM FRENTE AO Nº 228) – SAMPAIO - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 20961-160 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC GUAPIMIRIM - RUA OSVALDO CRUZ, S/N – BANANAL – GUAPIMIRIM – RJ – CEP: 25946-497 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ILHA DO GOVERNADOR - UNIDADE COCOTÁ - ESTRADA DA CACUIA, 1574 – COCOTÁ - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 21921-001 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ILHA DO GOVERNADOR - UNIDADE GALEÃO - ESTRADA DAS CANÁRIAS, 569-B – GALEÃO - ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 21941-480 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC IPANEMA - RUA ALBERTO DE CAMPOS, 12 - 5º ANDAR – IPANEMA - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 22411-030 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ITABORAÍ - AVENIDA ANTÔNIO GOMES, 1260 - PARQUE ROYAL – ITABORAÍ – RJ – CEP: 24808-460 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ITAOCARA - RUA ARMINDO COELHO DE ORNELLAS, S/N - CIDADE NOVA – ITAOCARA – RJ – CEP: 28570-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC ITAPERUNA - RUA ALOÍSIO DIAS MOREIRA, 320 - PRESIDENTE COSTA E SILVA – ITAPERUNA – RJ – CEP: 28300-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC JACARÉ - RUA BRÁULIO CORDEIRO, 915 – JACAREZINHO - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 20975-090 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC JAPERI - AV. TANCREDO NEVES, S/N - ENGENHEIRO PEDREIRA – JAPERI – RJ – CEP: 26400-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREAO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descriao | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|---------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Soluoes | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 – IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 – MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 – MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 – MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 – MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 – MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | |
| FAETEC LAJE DO MURIAE - RUA FERREIRA CESAR, 216 – CENTRO - LAJE DO MURIAE – RJ – CEP: 28350-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC LEVY GASPARIAN - PRAA PREF. JOAQUIM JOS FERREIRA, 187 – CENTRO - COMENDADOR LEVY GASPARIAN – RJ – CEP: 25870-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MACAE - AV. ALOISIO DA SILVA GOMES, S/N - GRANJAS DOS CAVALEIROS – MACAE – RJ – CEP: 27930-560 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MAGE - UNIDADE CENTRO - RUA CORONEL JOAO VALERIO, 485 – CENTRO – MAGE – RJ – CEP: 25900-097 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MAGE - UNIDADE PIABETA - RUA GUARANY, S/N – PIABETA – MAGE – RJ – CEP: 25931-782 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MANGARATIBA - RUA FREI AFONSO, S/N - PRAIA DO SACO – MANGARATIBA – RJ – CEP: 23860-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MANGUEIRA - RUA VISCONDE DE NITEROI, 1072 – MANGUEIRA – RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 20943-001 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MARECHAL HERMES - RUA XAVIER CURADO, S/N - MARECHAL HERMES - RIO DE JANEIRO – RJ – CEP: 21610-330 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MENDES - RUA PROFESSOR PAULO CESAR DE NADER PEREIRA, S/N – CENTRO – MENDES – RJ – CEP: 26700-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MESQUITA - AV. GETULIO DE MOURA, 1282 - QUADRA 56 - EDSON PASSOS – MESQUITA – RJ – CEP: 26550-070 | 2 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| FAETEC MIGUEL PEREIRA - RUA ALVARENGA PEIXOTO, 241 - RETIRO DAS PALMEIRAS - MIGUEL PEREIRA - RJ – CEP: 26900-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC MIRACEMA - AVENIDA DEPUTADO LUIZ FERNANDO LINHARES, 454 – CENTRO – MIRACEMA – RJ – CEP: 28460-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC NILOPOLIS - UNIDADE PAIOL DE POLVORA - RUA GENERAL OLIMPIO DA FONSECA, S/N - OLINDA (PAIOL DE POLVORA) – NILOPOLIS – RJ – CEP: 26545-470 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC NITEROI - UNIDADE ARMANDO VALLE LEAO - ROD. PREF. JOAO SAMPAIO, 4830 - RIO DO OURO - NITEROI - RJ - CEP: 24330-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC NITEROI - UNIDADE HENRIQUE LAGE - RUA GUIMARAES JUNIOR, 182 – BARRETO – NITEROI – RJ – CEP: 24110-305 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC NITEROI - UNIDADE PENDOTIBA - RUA REVERENDO ARMANDO FERREIRA, S/N – PENDOTIBA – NITEROI – RJ – CEP: 24310-400 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC NOVA IGUAU - UNIDADE AUSTIN - ESTRADA DE AUSTIN, S/N – CACUIA - NOVA IGUAU – RJ – CEP: 26088-295 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| FAETEC NOVA IGUAU - UNIDADE CENTRO - RUA DR. PAULO FRDES MACHADO, 38 – CENTRO - NOVA IGUAU – RJ – CEP: 26255-170 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC NOVA IGUAU - UNIDADE PAULO FALCAO - RUA CORONEL BERNARDINO DE MELO, S/N – CENTRO - NOVA IGUAU – RJ – CEP: 26255-140 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC PARACAMBI - RUA DOM PEDRO II S/N – FABRICA – PARACAMBI – RJ – CEP: 26600-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC PARAIBA DO SUL - AV. DR. RANDOLFO PENNA, 840 – JATOBÁ - PARAIBA DO SUL – RJ – CEP: 25850-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC PETROPOLIS - UNIDADE CASCATINHA - AVENIDA GETULIO VARGAS, 335 - QUITANDINHA - PETROPOLIS - RIO DE JANEIRO - CEP: 23651-075 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC PETROPOLIS - UNIDADE QUITANDINHA - AVENIDA GETULIO VARGAS, 335 - QUITANDINHA - PETROPOLIS - RIO DE JANEIRO - CEP: 23651-075 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREAO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descriao | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|----------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Solucoes | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 – IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 – MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 – MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 – MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 – MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 – MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | |
| FAETEC PINHEIRAL - RUA BENEDITO, 147 (DENTRO DO CIEP) - CENTRO - PINHEIRAL - RIO DE JANEIRO - CEP: 27197-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC PIRAI - RUA ROBERTO SILVEIRA, S/N - CENTRO - PIRAI - RIO DE JANEIRO - CEP: 27175-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC PORTO REAL - RUA DAS FLORES, 478 - NOVO HORIZONTE - PORTO REAL - RIO DE JANEIRO - CEP: 27570-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUEIMADOS - RUA EDNA, S/N - CENTRO - QUEIMADOS - RIO DE JANEIRO - CEP: 26327-340 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - ARTE VIDA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - ESCOLA DE BELEZA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - ESCOLA DE HOTELARIA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - ESCOLA DE IDIOMA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - ESCOLA DE MUSICA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - ESCOLA DE TEATRO - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - SEALA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - UNIDADE CEFE (CENTRO DE EDUCAO FISICA E ESPORTE) - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - UNIDADE CIAM (CENTRO INTERAMERICANO DE ARTES MARCIAIS) - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUINTINO - UNIDADE DE SAUDE HERBERT JOS DE SOUZA - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC QUITUNGO - PRACA LAGOA MIRIM, S/N - QUITUNGO - BRAS DE PINA - RIO DE JANEIRO - CEP: 21215-190 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC RESENDE - POLO AVANADO DE ENGENHEIRO PASSOS - AVENIDA DAS CAMELIAS, S/N - CENTRO - RESENDE - RJ - CEP: 27555-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC RESENDE - UNIDADE ALVORADA - AVENIDA TENENTE CORONEL ADALBERTO MENDES, 1920 - ALVORADA - RESENDE - RIO DE JANEIRO - CEP: 27522-240 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC RIO CLARO - RODOVIA SATURNINO BRAGA S/Nº - GUARITA - RIO CLARO - RJ - CEP: 27460-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SANTA CRUZ - LARGO DO BODEGAO, 46 - SANTA CRUZ - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 23550-050 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SANTA MARTA - RUA MARECHAL FRANCISCO DE MOURA, 245 - BOTAFOGO - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 22260-140 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |



ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREAO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descriao | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|----|----------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | | Solucoes | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 - IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 - MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 - MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 - MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 - MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 - MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | |
| FAETEC SANTO ANTONIO DE PADUA - RODOVIA PREFEITO RENATO DE ALVIM PADILHA (RJ 186 KM 2,5) - DIVINEIA - SANTO ANTONIO DE PADUA - RJ - CEP: 28470-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO FIDELIS - RUA HEITOR BARCELOS COLLET, 218 - BARAO DE MACAUBAS - SAO FIDELIS - RJ - CEP: 28400-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO GONCALO - UNIDADE COLUBANDE - ROD. AMARAL PEIXOTO, KM 11 - RUA AUGUSTO RUSH, S/N - COLUBANDE - SAO GONCALO - RJ - CEP: 24451-650 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO GONCALO - UNIDADE GRADIM - RUA MANUEL DUARTE, 993 - GRADIM - SAO GONCALO - RJ - CEP: 24430-500 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO JOAO DA BARRA - RUA BARAO DE BARCELOS, S/N (CIEP PROFESSOR GLADYS TEIXEIRA) - CENTRO - SAO JOAO DA BARRA - RJ - CEP: 28200-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO JOSE DE UBA - RUA HEMENGARDO RAMOS VIEIRA, 125 - CENTRO - SAO JOSE DE UBA - RJ - CEP: 28455-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO - RUA ALFREDO MAURICIO DA SILVA, S/N - CENTRO - SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO - RJ - CEP: 25780-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAO PEDRO DA ALDEIA - RUA EPAMINONDAS PEREIRA NUNES S/N - CENTRO - SAO PEDRO DA ALDEIA - RJ - CEP: 28941-140 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SAQUAREMA - UNIDADE HELBER VIGNOLI MUNIZ - RUA CAPITAO NUNES, S/N - BARREIRA - BACAXA - SAQUAREMA - RJ - CEP: 28990-310 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SEROPEDICA - RODOVIA RJ-099, S/N - RETA DE PIRANEMA - KM 42 - VERA CRUZ - VERA CRUZ - SEROPEDICA - RJ - CEP: 23800-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC SILVA JARDIM - RUA PADRE ANTONIO PINTO, LOTES 9 E 10 - QUADRA A - 1º DISTRITO - SANTO EXPEDITO - SILVA JARDIM - RIO DE JANEIRO - CEP: 28820-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC TERESOPOLIS - AVENIDA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N - BARRA DO IMBUÍ - TERESOPOLIS - RIO DE JANEIRO - CEP: 25966-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC TIJUCA - RUA BARAO DE ITAPAGIPE, 311 - TIJUCA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20261-110 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC TRES RIOS - AVENIDA TENENTE ENEAS TORNO, 70 - NOVA NITEROI - TRES RIOS - RIO DE JANEIRO - CEP: 25802-330 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC VALENCA - RUA NOSSA SENHORA DA APARECIDA, 70 - APARECIDA - VALENCA - RIO DE JANEIRO - CEP: 27600-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC VASSOURAS - AVENIDA MARECHAL PAULO TORRES, 151 - CENTRO - VASSOURAS - RIO DE JANEIRO - CEP: 27700-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC VIA BRASIL - RUA ITAPERÁ, 500 (VIA BRASIL SHOPPING) - IRAJÁ - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21230-500 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC VILA ISABEL - RUA JORGE RUDGE, 104 - VILA ISABEL - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20550-220 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC VOLTA REDONDA - UNIDADE AMAURY CESAR VIEIRA - RUA MIL E QUINZE, S/N - VOLTA GRANDE - VOLTA REDONDA - RJ - CEP: 27210-240 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ BARRA DO PIRAI - RUA ANTONIO DA SILVA BRINCO, 1068 - OFICINA VELHA - BARRA DO PIRAI - RJ - CEP: 27110-020 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ BARRA MANSÁ - RODOVIA SERGIO BRAGA, S/N - BARBARÁ - BARRA MANSÁ - RJ - CEP: 27330-052 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ci4ncia, Tecnologia e Inova4o
Fundao de Apoio a Escola T4cnica

ANEXO III - LOCAIS DE INSTALAO E QUANTIDADES

| LOCALIDADE / ENDEREAO | QUANTIDADE DE IMPRESSORAS | Descriao | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | | Itens/Equipamentos | | | | | | | Solucoes | | | | | | | | |
| | | 01 Impressora Mono A4 - IMA4 | 03 Multifuncional Mono A4 Tipo 1 - MMA4T1 | 05 Multifuncional Mono A4 Tipo 2 - MMA4T2 | 07 Multifuncional Color A4 - MCA4 | 10 Multifuncional Mono A3 - MMA3 | 12 Multifuncional Color A3 - MCA3 | 15 Impressora de Grande Formato - IGF | 17 | 18 | 22 | | | | | | |
| FAETERJ BOM JESUS DE ITABAPOANA - RUA ARISTIDES FIGUEIREDO 147 - CENTRO - BOM JESUS DE ITABAPOANA - RJ - CEP: 28360-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ CAMPOS - AV. ALBERTO LAMEGO, 712 - PARQUE CALIFORNIA - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28016-812 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ DUQUE DE CAXIAS - RUA ALMIRANTE COCHRANE, S/N - SANTA LUCIA - IMBARI4 - DUQUE DE CAXIAS - RJ - CEP: 26266-232 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ ITAPERUNA - RUA ALOISIO DIAS MOREIRA, S/N - PRES. COSTA E SILVA - ITAPERUNA - RJ - CEP: 28300-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ PARACAMBI - RUA SEBASTIAO DE LACERDA, S/N - ANTIGA FABRICA BRASIL - BAIRRO DA FABRICA - PARACAMBI - RJ - CEP: 26600-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ PETR4POLIS - AV. GETULIO VARGAS, 335 - QUITANDINHA - PETR4POLIS - RJ - CEP: 23651-075 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ RIO - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| FAETERJ SANTO ANTONIO DE P4DUA - RODOVIA PREFEITO RENATO DE ALVIM PADILHA (RJ 186 KM 2,5) - DIVIN4IA - SANTO ANTONIO DE P4DUA - RJ - CEP: 28470-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ TR4S RIOS - RUA TENENTE EN4AS TORNO, 70 - NOVA NITER4I - TR4S RIOS - RJ - CEP: 25800-000 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETERJ VOLTA REDONDA - RUA MIL E QUINZE, S/N - VOLTA REDONDA - RIO DE JANEIRO - CEP: 27210-240 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEVRE - COL4GIO GETULIO VARGAS - RUA 154, N4 783 - LARANJAL - VOLTA REDONDA - RJ - CEP: 27255-085 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUB SECRETARIA - SECTI - RUA CLARIMUNDO DE MELO, 847 - QUINTINO BOCAIUVA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21311-281 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| FAETEC RIO DAS FLORES - RODOVIA RJ 145 KM 96 S/N - (ESCOLA AGR4COLA SAB4IA LIMA) - RIO DAS FLORES - RJ - CEP: 27660-000 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISEPAM - INSTITUTO DE EDUCAAO PROFESSOR ALDO MUYLEAERT - AV. ALAIR FERREIRA, 27 - TRUF CLUB - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ - CEP: 28024-600 | 3 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ISERJ - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAAO DO RIO DE JANEIRO - RUA MARIZ E BARROS, 273 - PRAA DA BANDEIRA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 20270-003 | 7 | 4 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| TOTAL | 281 | 86 | 153 | 3 | 4 | 26 | 8 | 1 | 194 | 194 | 50 | | | | | | |

ANEXO IV – COBERTURA / NÍVEIS DE IMPRESSÃO

ANEXO IV – COBERTURA / NÍVEIS DE IMPRESSÃO

Este anexo apresenta os resultados da análise de cobertura e níveis de impressão para o projeto de arquitetura de referência. Os dados foram coletados a partir de uma amostra de 100 páginas de texto e imagens, sendo que a cobertura total foi de 18,5% e o nível de impressão foi de 71%.

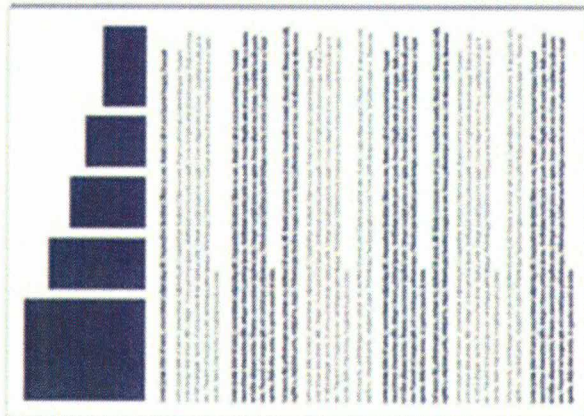
Os resultados foram organizados em uma tabela de 4 colunas e 2 linhas, onde a primeira linha representa a cobertura e a segunda linha representa o nível de impressão. Os dados são os seguintes:

| Item | Cobertura | Nível de Impressão |
|------|-----------|--------------------|
| 1 | 18,5% | 71% |
| 2 | 30,5% | 74% |

Os dados foram coletados a partir de uma amostra de 100 páginas de texto e imagens, sendo que a cobertura total foi de 18,5% e o nível de impressão foi de 71%.

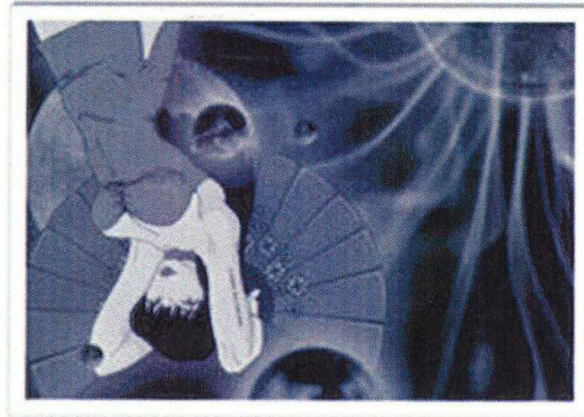
18,5%

(cobertura impressa em folha A4)



30,5%

(cobertura impressa em folhas A4)



80%

(cobertura impressa em folha A4)



58%

Cyan

74%

Magenta

71%

Verde

34%

Branco

(cobertura impressa em folha A4)