

CONCORRÊNCIA CO SMCG N.º 003/2024

ANEXO II-B – TERMO DE REFERÊNCIA

CONCESSÃO COMUM PARA A CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER DE EXCLUSIVIDADE, DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO DE PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÓGIOS ELETRÔNICOS DIGITAIS (RED) DE USO E UTILIDADE PÚBLICA.

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	3
1.1.	OBJETO E DEFINIÇÕES	3
1.2.	OBJETIVO.....	3
1.3.	CONTEXTO E HISTÓRICO DA CONCESSÃO VIGENTE	3
1.4.	JUSTIFICATIVA.....	5
2.	CARACTERIZAÇÃO.....	6
2.1.	Área da Concessão.....	6
2.2.	Mobiliário Existente	6
3.	ENCARGOS DA CONCESSÃO	15
3.1.	Mobilização e Transição.....	15
3.2.	Manutenção e Conservação.....	16
3.3.	Veiculação de Publicidade Municipal.....	19
3.4.	Relógios Eletrônicos Digitais	19
3.5.	Medidor de Temperatura (Termômetro)	20
3.6.	Disposição das Informações de Hora e Temperatura.....	20
3.7.	Sistema de Sensores de Umidade (Higrômetro).....	20
3.8.	Sistema de Sensores de Velocidade e Direção do Vento (Anemômetro)	21
3.9.	Compartilhamento de dados com o Centro de Operações Rio – COR... ..	21
3.10.	Veiculação de Publicidade Municipal por Geolocalização.....	22
4.	DIRETRIZES GERAIS DA CONCESSÃO	22
4.1.	Diretrizes Gerais.....	22
4.2.	Aprovação do Mobiliário Novo	22
4.3.	Diretrizes para elaboração do Projeto Executivo	23
4.4.	Design do Mobiliário Novo.....	23
4.5.	Estrutura do Mobiliário Novo	24
4.6.	Critérios de Funcionalidade	24
4.7.	Critérios Formais.....	25
4.8.	Critérios Técnicos e Econômicos	25
4.9.	Disposições sobre Implantação	26
4.10.	Execução dos Serviços.....	27
4.11.	Emissão das licenças.....	27
5.	PRAZOS	28

1. INTRODUÇÃO

1.1. OBJETO E DEFINIÇÕES

1.1.1 O Objeto desta licitação é a CONCESSÃO DE SERVIÇO PÚBLICO PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÓGIOS ELETRÔNICOS DIGITAIS (RED) DE USO E UTILIDADE PÚBLICA.

1.1.2 Mobiliário Urbano pode ser definido como um conjunto de elementos urbanísticos instalados em áreas públicas cujo objetivo é oferecer informação, qualidade de vida e bem-estar à população, promovendo maior conforto, segurança e saúde.

1.1.3 Os RED, dentro do contexto urbano, são uma ferramenta de comunicação em massa e visam assegurar à população informações municipais relevantes, de qualidade e com agilidade incluindo, mas não se limitando, hora exata e temperatura local.

1.2. OBJETIVO

1.2.1 Este TERMO DE REFERÊNCIA tem por objetivo caracterizar e estabelecer as diretrizes e orientações técnicas da presente CONCESSÃO de serviço público para manutenção, conservação, desenvolvimento e instalação de RED existentes, atualmente componentes do acervo dos Termos de Concessão nº 578/1999, 579/1999, 580/1999 e aditivos, bem como desenvolvimento, instalação, manutenção e conservação de novos RED no Município do Rio de Janeiro.

1.2.2 O MOBILIÁRIO desta CONCESSÃO destina-se a fornecer informações relevantes à proteção carioca; à divulgação de publicidade institucional de utilidade pública; à divulgação de publicidade privada, pela qual o licitante vencedor será remunerado pelos serviços prestados; e ao incremento de receitas do Município do Rio de Janeiro.

1.2.3 Os termos redigidos em letras maiúsculas neste documento respeitam as mesmas definições contidas no EDITAL e na minuta de CONTRATO a eles associados.

1.2.4 O objetivo desta CONCESSÃO é dar continuidade ao processo de requalificação dos espaços públicos da Cidade do Rio de Janeiro, através da renovação e ampliação da oferta de mobiliário urbano, além do aprimoramento da gestão dos equipamentos concedidos existentes.

1.2.5 Esta CONCESSÃO deverá ser norteadada pelo aprimoramento da gestão e da qualidade dos equipamentos públicos disponibilizados à população.

1.3. CONTEXTO E HISTÓRICO DA CONCESSÃO VIGENTE

1.3.1 Existem, atualmente, três concessões de mobiliários urbanos vigentes no Município do Rio de Janeiro, cujos instrumentos contratuais, os

CONTRATOS VIGENTES, foram celebrados em 13 de dezembro de 1999, quais sejam:

- i) Termo nº 578/99-F-SPA, celebrado entre o Município do Rio de Janeiro e a empresa Brasil Outdoor Ltda., (“Contrato de Concessão Brasil Outdoor”);
- ii) Termo nº 579/99-F-SPA, celebrado entre o Município do Rio de Janeiro e Cemusa do Brasil Ltda., (“Contrato de Concessão Cemusa Brasil”); e
- iii) Termo nº 580/99-F-SPA, celebrado entre o Município do Rio de Janeiro e Cemusa Rio S.A., (“Contrato de Concessão Cemusa Rio”).
- iv) Todos os contratos em comento são decorrentes da Concorrência nº 05/98 (processo nº 01/002.833/98).

- 1.3.2** Os contratos supracitados tiveram por objeto concessão de serviço público para concepção, desenvolvimento, fabricação, fornecimento, instalação, manutenção e conservação de mobiliário urbano de uso e utilidade pública pelo prazo de 20 (vinte) anos a contar da data de assinatura.
- 1.3.3** Nos termos originais, os contratos de concessão não dispunham sobre as hipóteses e procedimentos para sua prorrogação, em que pese fazer referência à aplicação das Leis Federais nº 8.666/1993 e 8.987/1995.
- 1.3.4** O Edital da Concorrência nº 05/98, de igual modo, previa o prazo de vigência do contrato de concessão por 20 (vinte) anos.
- 1.3.5** Dentre os mobiliários urbanos abrangidos pelo objeto contratual, constam: (i) abrigo para pontos e paradas de ônibus; (ii) sanitários públicos; (iii) mobiliário urbano para informação – MUPI; (iv) relógio eletrônico digital – RED; (v) placa direcional; (vi) totem de identificação de bens; (vii) cabine de segurança; (viii) banca de jornal; e (ix) coluna multiuso.
- 1.3.6** A principal distinção entre os contratos em questão refere-se à área de abrangência dos serviços prestados no Município nos termos dos seus Anexos A. À época, o Município do Rio de Janeiro foi dividido em cinco áreas de planejamento, conforme ilustrado abaixo, sendo que as áreas AP01, AP02 e AP03 foram objeto da Concorrência nº 05/98.

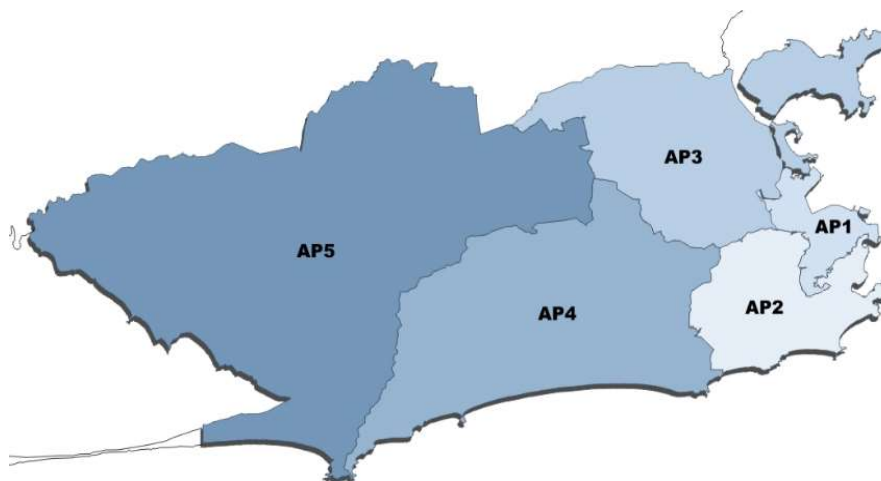


Figura 1 - Mapa da divisão das áreas das concessões de mobiliário urbano no Município do Rio de Janeiro

1.4. JUSTIFICATIVA

- 1.4.1** Diante da proximidade do término contratual dos três contratos de concessão supracitados, previsto para dezembro de 2026, é imperativo que o Município realize nova licitação para garantir a continuidade das atividades de manutenção, conservação, desenvolvimento e instalação de mobiliário urbano de uso e utilidade pública, aproveitando a ocasião para incluir novos pontos da cidade atualmente não abrangidos pelos CONTRATOS VIGENTES.
- 1.4.2** A realização de uma nova licitação com devida antecedência, além de promover tempo hábil para que as futuras CONCESSIONÁRIAS se preparem para realizar as adaptações e atualizações tecnológicas que serão detalhadas mais adiante neste TERMO DE REFERÊNCIA, garante uma adequada transição entre CONCESSIONÁRIAS e mostra-se a melhor estratégia para se evitar interrupções abruptas na realização das atividades contidas no âmbito dos mobiliários urbanos, sem que haja onerosidade excessiva ao Município.
- 1.4.3** Ademais, a estruturação antecipada de uma nova concessão tem benefícios relevantes à Administração Pública Municipal e aos demais envolvidos no processo:
- i) Maior previsibilidade para os agentes envolvidos no contrato – Poder Concedente, futura CONCESSIONÁRIA, fornecedores e prestadores de serviço, entre outros;
 - ii) Maior capacidade para levantar os recursos e planejar o gerenciamento de volume relevante de investimentos nos anos iniciais da concessão;
 - iii) Permitir que as áreas não abrangidas anteriormente passem a dispor dos investimentos necessários desde já.

2. CARACTERIZAÇÃO

2.1. Área da Concessão

2.1.1 A presente CONCESSÃO abrangerá todas as 5 Áreas de Planejamento do Município do Rio de Janeiro.

2.1.2 A área de concessão dos RED compreende a área de ocupação de todos os RED instalados.

2.2. Mobiliário Existente

2.2.1 Atualmente, o Município conta com um total de 398 RED instalados pela cidade, sendo 298 CONVENCIONAIS e 100 DIGITAIS, distribuídos nas Áreas de Planejamento conforme tabela abaixo, excluindo a região do Porto Maravilha, que será tratado posteriormente neste TERMO DE REFERÊNCIA.

AP	TIPO DE MOBILIÁRIO	Total
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	16
	RELÓGIOS DIGITAIS	15
Total AP 1		31
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	56
	RELÓGIOS DIGITAIS	85
Total AP 2		141
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	64
Total AP 3		64
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	89
Total AP 4		89
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	73
Total AP 5		73
TOTAL		398

2.2.2 As especificações técnicas dos RED nas Áreas de Planejamento 1 e 2 são conforme abaixo:

a) Relógio Convencional:

- Desenho Técnico do Equipamento, em milímetros:

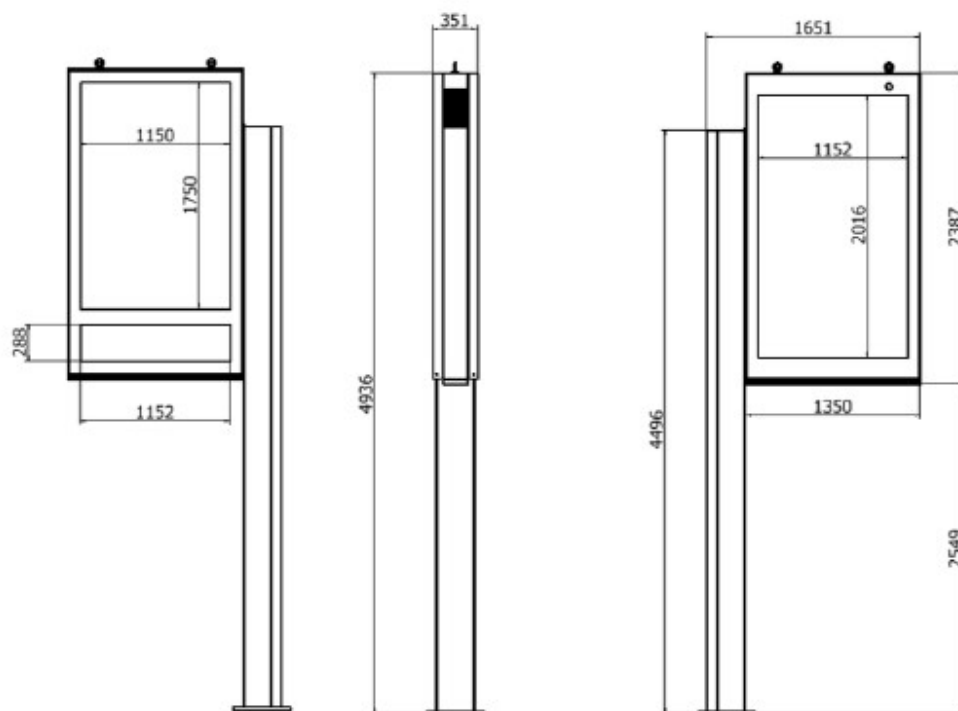


Figura 2 – Desenho Técnico do Equipamento Relógio Convencional.

Estrutura em alumínio extrudado, acessórios em aço carbono, acabamento com pintura eletrostática, cor cinza RAL 7011.

- Desenho Técnico da Base, em metros:

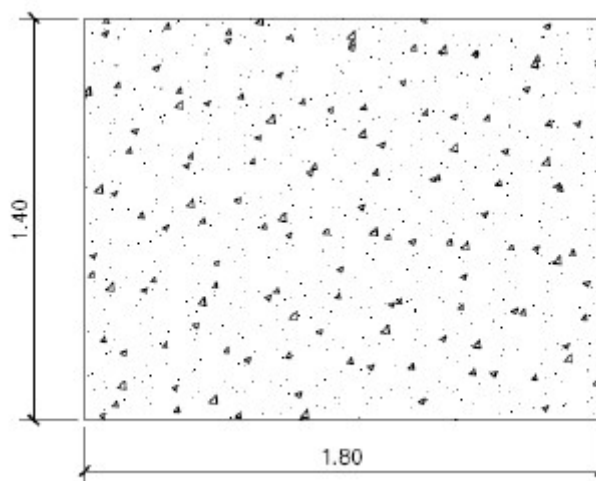


Figura 3 - Desenho Técnico da Base do Relógio Convencional

Profundidade de 50cm; fundação da base em areia, pedra e cimento e Vergalhão Radier 3/8.

- Especificação dos Vidros:

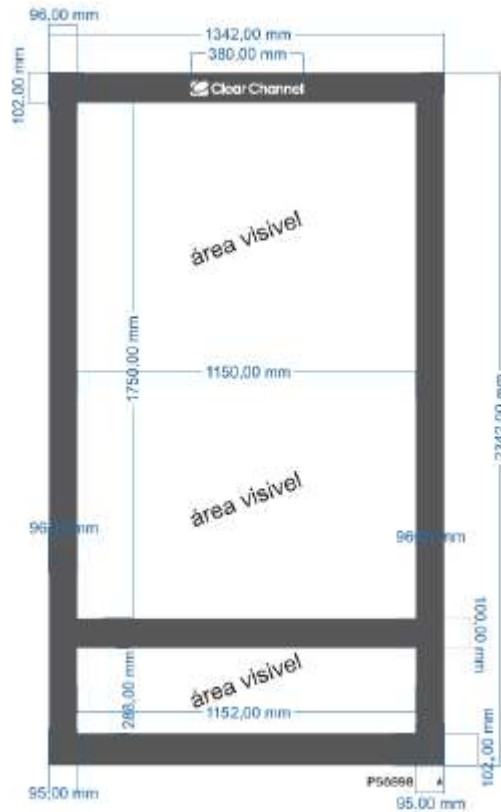


Figura 4 – Especificação do vidro do Relógio Convencional

Vidro Temperado, espessura 08 mm, área serigrafada, cor Preta RAL 9005, Opaca na luz.

- Fotos:



Figura 5 - Foto do Relógio Convencional

b) Relógio Digital:

- Desenho Técnico do Equipamento, em milímetros:

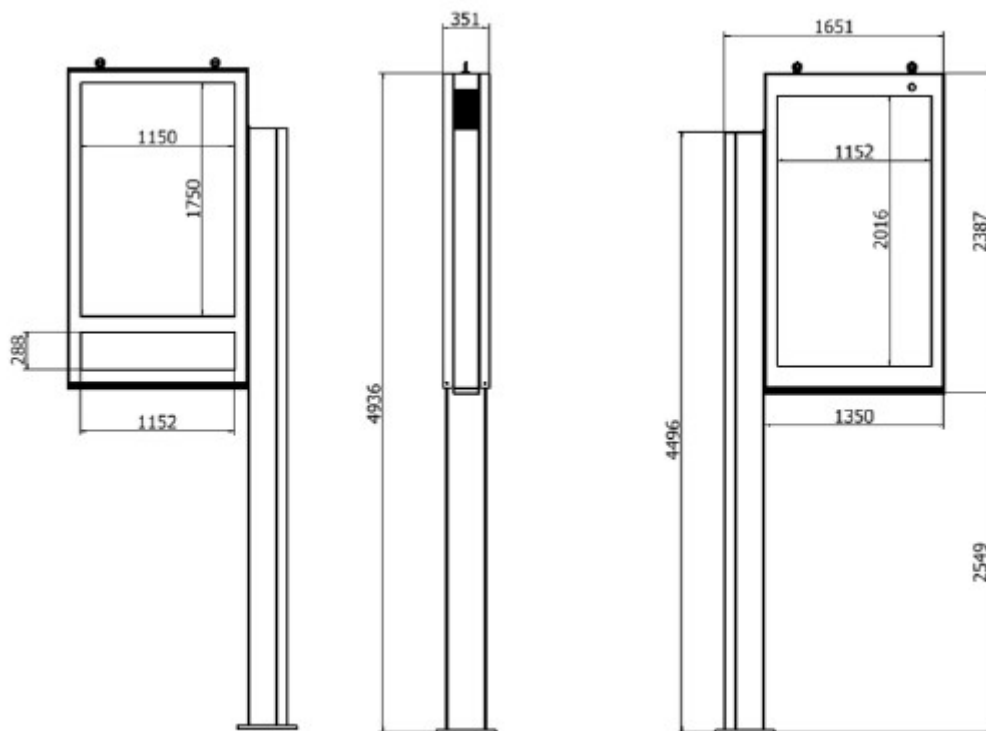


Figura 6 - Desenho Técnico do Equipamento Relógio Digital

Estrutura em alumínio extrudado, acessórios em aço carbono, acabamento com pintura eletrostática, cor cinza RAL 7011.

- Desenho Técnico da base, em metros:

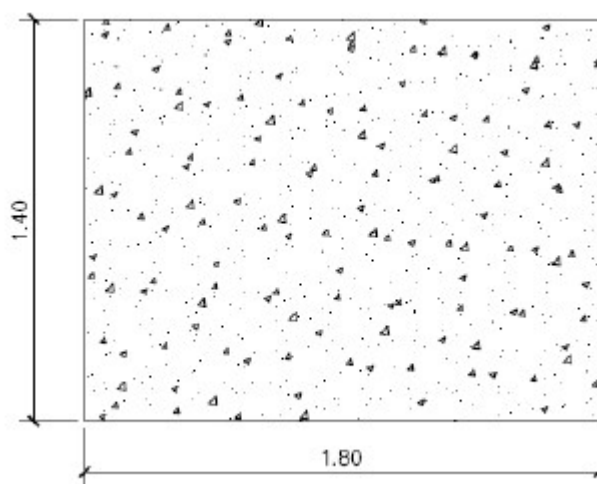


Figura 7 - Desenho Técnico da Base do Abrigo de Ônibus Modelo Standard/Narrow - SEM PUBLICIDADE

Profundidade de 40cm; fundação da base em areia, pedra e cimento e Vergalhão Radier 3/8.

- Especificação dos Vidros:

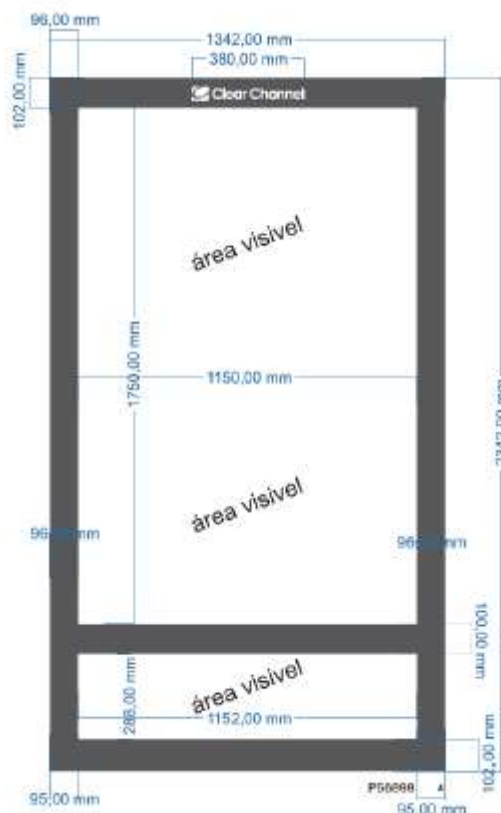


Figura 8 – Especificação dos Vidros do Relógio Digital

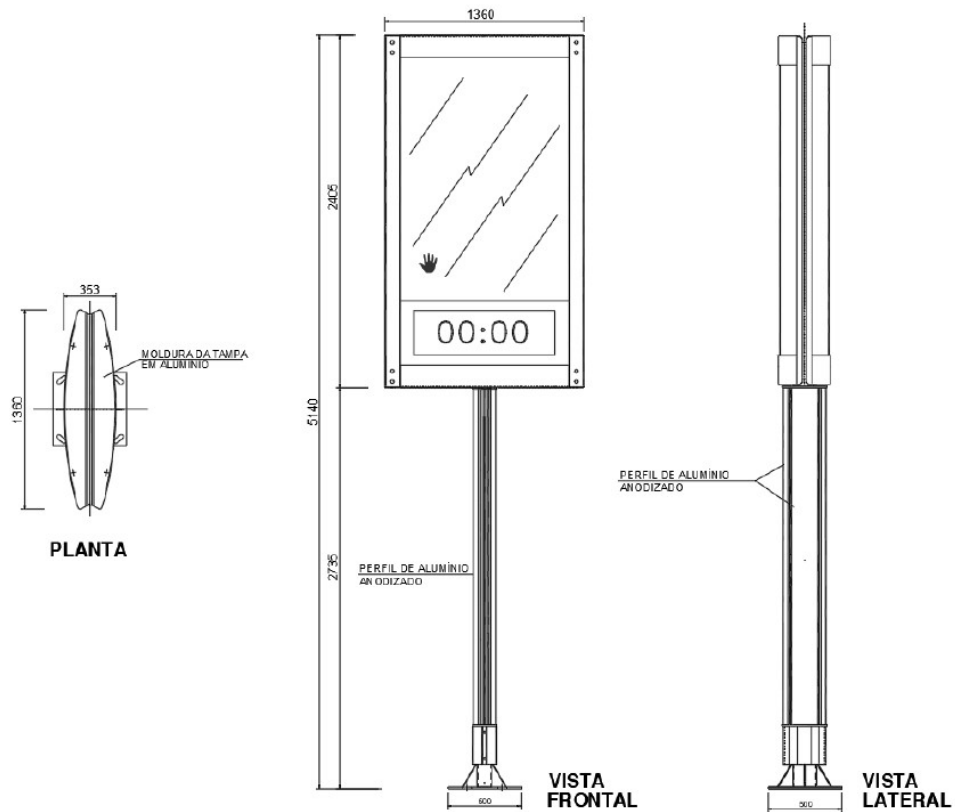
- Fotos:



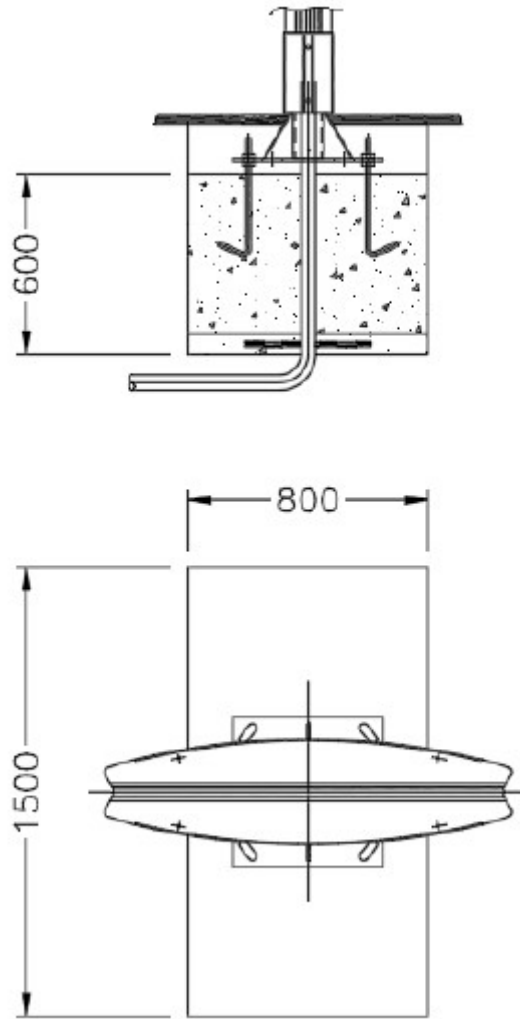
Figura 9 - Fotos dos Relógios Digitais

2.2.3 As especificações técnicas dos RED instalados nas Áreas de Planejamento 3, 4 e 5 são conforme abaixo:

- Modelo Grimshaw, em milímetros:



Estrutura em aço carbono com acabamento galvanizado. Acabamento do equipamento em alumínio anodizado, cor natural.

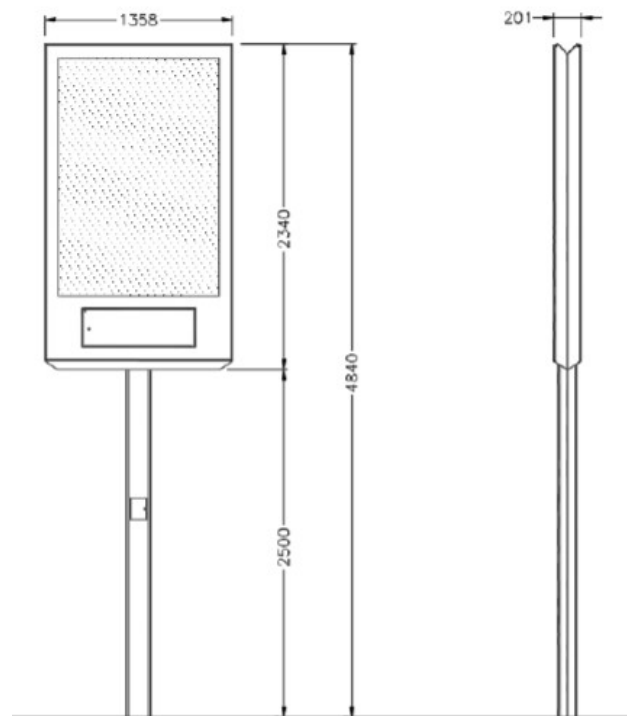


Fundação da base em areia, pedra e cimento, chumbadores “J” M24x350mm.

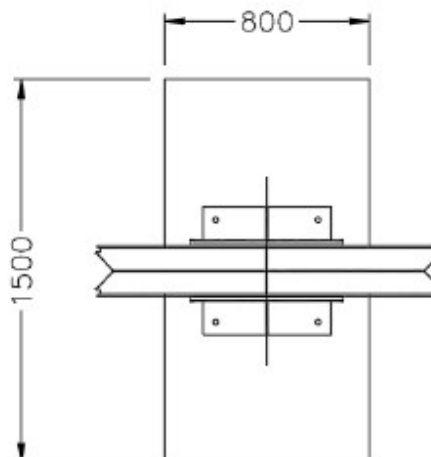
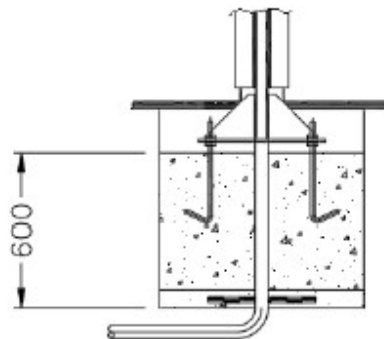


Figura 10 - Fotos de um RED modelo Grimshaw

- Modelo PAL-LI, em milímetros:



Estrutura em aço carbono com acabamento galvanizado. Acabamento do mobiliário em alumínio anodizado de cor natural.



Fundação da base em areia, pedra e cimento, chumbadores “J” M24x350mm.



2.2.4 A Região do Porto Maravilha conta com 34 RED.

2.2.5 As especificações técnicas dos RED da Região do Porto Maravilha são conforme abaixo:

- Desenho técnico do equipamento:

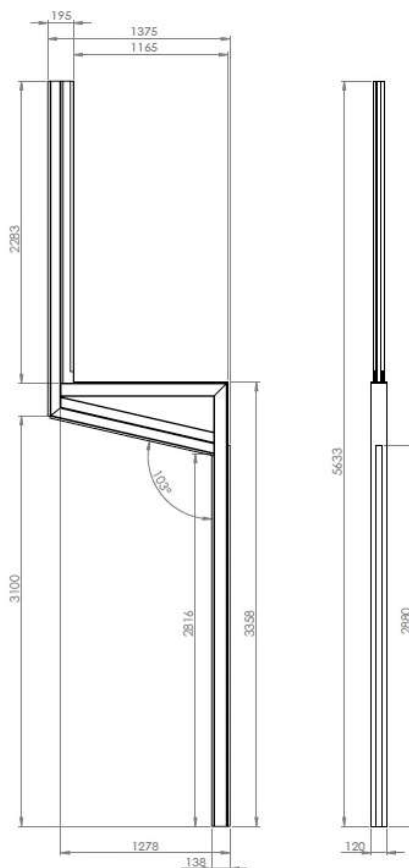


Figura 11 - Desenho Técnico do RED da Região do Porto Maravilha

- Foto:



Figura 12 - Foto do RED instalado na Região do Porto Maravilha

2.2.6 A lista dos MOBILIÁRIOS EXISTENTES e suas respectivas localizações no Município pode ser encontrada no APÊNDICE I deste TERMO DE REFERÊNCIA.

3. ENCARGOS DA CONCESSÃO

3.1. Mobilização e Transição

3.1.1 Em qualquer tempo a partir da assinatura do CONTRATO o PODER CONCEDENTE poderá emitir ORDEM DE INÍCIO DE TRANSIÇÃO, marcando o início do PERÍODO DE TRANSIÇÃO.

3.1.2 A ORDEM DE INÍCIO DE TRANSIÇÃO deverá ser emitida, no mais tardar, faltando 180 dias para o encerramento dos CONTRATOS VIGENTES.

3.1.3 Durante o PERÍODO DE TRANSIÇÃO, a CONCESSIONÁRIA não poderá executar o escopo integral do CONTRATO, estando limitada às seguintes atividades:

- i) elaboração do PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO;

- ii) participação em reuniões periódicas com a equipe do PODER CONCEDENTE e/ou do atual prestador de serviço com a finalidade de tomar conhecimento de todas as funções administrativas, econômicas, de operação e manutenção, como, por exemplo: gestão contábil, recursos humanos, gestão de materiais, gestão patrimonial, comercial e da operação e manutenção através dos seus procedimentos, rotinas, regulamentos, relatórios, ordens de serviços, programações, contratos de fornecimento de bens e serviços, tratamento dos assuntos contenciosos nas esferas administrativa e judicial e outros relativos à prestação dos serviços;
- iii) vistoria dos bens que serão revertidos, desde que agendado previamente e acompanhada de representantes do PODER CONCEDENTE e do atual prestador do serviço;
- iv) outras atividades previamente autorizadas pelo PODER CONCEDENTE com a finalidade exclusiva de cumprir o PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO.
- v) Execução do escopo do CONTRATO em áreas que não estão incluídas nos CONTRATOS VIGENTES.

3.1.4 A CONCESSIONÁRIA deverá submeter o PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO, o qual será apreciado pelo PODER CONCEDENTE.

3.1.5 Caso o PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO não seja aprovado pelo PODER CONCEDENTE, a CONCESSIONÁRIA terá prazo para reapresentá-lo com as adequações necessárias ao PODER CONCEDENTE.

3.1.6 O prazo para conclusão de todas as atividades previstas pela CONCESSIONÁRIA no PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO não deve em hipótese nenhuma ultrapassar o advento do termo contratual dos CONTRATOS VIGENTES e, por conseguinte, a emissão da ORDEM DE INÍCIO DA OPERAÇÃO.

3.2. Manutenção e Conservação

3.2.1 MANUTENÇÃO e CONSERVAÇÃO compreendem procedimentos técnicos de verificação de conformidade e funcionamento dos equipamentos, consertos e/ou substituições de peças e periféricos, com vistas à conservação e ao bom funcionamento do MOBILIÁRIO URBANO instalado, sendo de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA.

3.2.2 A CONCESSIONÁRIA deverá elaborar PLANO DE MANUTENÇÃO que será submetido ao PODER CONCEDENTE ou a quem ele indicar, detalhando os procedimentos do planejamento de vistorias, de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos existentes e do mobiliário urbano proposto ao longo do período da CONCESSÃO.

3.2.3 O detalhamento das atividades, a periodicidade das ações preventivas e o processo decisório quanto a intervenções corretivas e/ou de substituição

de MOBILIÁRIO URBANO deverão constar deste PLANO DE MANUTENÇÃO.

- 3.2.4** As vistorias ao MOBILIÁRIO URBANO instalado têm por objetivo verificar o estado de funcionamento, de limpeza e conservação, bem como identificar sinais de desgaste ou envelhecimento/obsolescência de seus elementos constituintes.
- 3.2.5** O PODER CONCEDENTE, sempre que julgar pertinente, também enviará demandas de manutenção do MOBILIÁRIO URBANO instalado à CONCESSIONÁRIA.
- 3.2.6** O PODER CONCEDENTE receberá as solicitações encaminhadas pelos diversos órgãos públicos, enviando-as à CONCESSIONÁRIA – por meio de mensagem eletrônica ou do meio de comunicação que for mais conveniente às partes – a qual deverá responder a solicitação no prazo estabelecido pelo PODER CONCEDENTE e, em sua ausência, dentro de até 10 (dez) dias úteis.
- 3.2.7** A CONCESSIONÁRIA deverá manter ouvidoria organizada para recebimento, encaminhamento, resolução e observação de queixas, reclamações, comentários e críticas de terceiros e de USUÁRIOS, a partir de canais como o Portal 1746 da PCRJ, cujo acesso será disponibilizado à CONCESSIONÁRIA após o início da operação, devendo todos os chamados serem atendidos no prazo máximo estipulado e, em sua ausência, dentro de 10 (dez) dias úteis.
- 3.2.8** A CONCESSIONÁRIA deverá disponibilizar ao PODER CONCEDENTE relatórios periódicos concernentes à sua atuação no atendimento de queixas, reclamações, comentários e críticas de terceiros e de USUÁRIOS.
- 3.2.9** Deverão ser realizados três tipos de manutenção: MANUTENÇÃO PREVENTIVA, MANUTENÇÃO CORRETIVA e MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL.
- 3.2.10** A MANUTENÇÃO PREVENTIVA tem como objetivo evitar a interrupção do ciclo normal de funcionamento da operação de maneira inesperada, reduzindo a probabilidade de falhas das instalações ou dos equipamentos, de modo a prolongar a vida útil dos equipamentos.
- 3.2.11** A CONCESSIONÁRIA deverá realizar, na MANUTENÇÃO PREVENTIVA:
- i) Hidrojateamento;
 - ii) Limpeza manual e mecânica;
 - iii) Limpeza de pichações e grafites;
 - iv) Retirada de panfletos, adesivos de propaganda e/ou similares;
 - v) Manutenção do sistema de iluminação;
 - vi) Revisão das instalações elétricas;
 - vii) Manutenção dos painéis de mensagens e informação e publicitários;

- viii) Substituição de equipamentos e componentes desgastados ou com fim da vida útil; e
- ix) Tratamento e pintura dos elementos

3.2.12 A MANUTENÇÃO PREVENTIVA deverá ocorrer de acordo com o PLANO DE MANUTENÇÃO, observando os prazos nele contidos.

3.2.13 A MANUTENÇÃO CORRETIVA é a atividade técnica responsável pela correção de uma falha ou anormalidade identificada em instalação ou equipamento e deve ser realizada com o intuito de restabelecer o estado de normalidade.

3.2.14 O atendimento aos chamados para MANUTENÇÃO CORRETIVA deverá ser realizado em um período de até 72 (setenta e duas) horas após comunicação da ocorrência para a CONCESSIONÁRIA.

3.2.15 O prazo de intervenção da MANUTENÇÃO CORRETIVA poderá ser superior a 72 (setenta e duas) horas apenas em caso de acontecimentos extraordinários, acidentes que demandem a troca parcial ou total do equipamento danificado ou ainda por falta de energia elétrica, cuja responsabilidade é da concessionária de energia que atende o Município. Nestes casos, o PODER CONCEDENTE deverá ser formalmente comunicado pela CONCESSIONÁRIA.

3.2.16 A MANUTENÇÃO CORRETIVA deverá ser executada por equipe especializada, sob a supervisão geral de um responsável técnico habilitado, dimensionada para atendimento de demandas simultâneas, abrangendo serviços de manutenção civil, mecânica, elétrica entre outros.

3.2.17 A MANUTENÇÃO CORRETIVA deverá contemplar em seu escopo de serviços, sem se limitar a:

- i) Remoção de equipamentos danificados por acidentes e/ou vandalismo/furto;
- ii) Destinação dos equipamentos danificados em conformidade com as normas e legislações pertinentes, observando inclusive as questões ambientais de descarte;
- iii) Substituição de equipamentos danificados por acidentes e/ou vandalismo/furto;
- iv) Reparo de equipamentos por deterioração e/ou vandalismo/furto;
- v) Reposição de cabeamento e fiações por deterioração e/ou vandalismo/furto;
- vi) Recomposição dos painéis de informação, mensagem e publicitários.

3.2.18 As equipes da CONCESSIONÁRIA deverão executar serviços de todos os níveis de complexidade, havendo a necessidade de plantões para atendimentos emergenciais em qualquer horário, no período de 24 (vinte e quatro) horas, para solicitações de MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL, em caso de situação que possa apresentar perigo aos usuários da VIA PÚBLICA.

- 3.2.19** O atendimento aos chamados para MANUTENÇÃO CORRETIVA EMERGENCIAL deverá ser realizado de maneira imediata por meio de equipe de plantão, em qualquer período do dia.
- 3.2.20** Todos os serviços de MANUTENÇÃO devem ser conduzidos de forma a minimizar a interferência com a movimentação de usuários, transeuntes e do tráfego.
- 3.2.21** Os materiais utilizados nas reposições feitas pela MANUTENÇÃO CORRETIVA deverão ter qualidade igual ou superior aos originais.
- 3.2.22** Caso o MOBILIÁRIO EXISTENTE precise ser substituído, a CONCESSIONÁRIA deverá proceder com a instalação de MOBILIÁRIO NOVO, seguindo os prazos e as diretrizes para a implantação constante deste TERMO DE REFERÊNCIA.

3.3. Veiculação de Publicidade Municipal

- 3.3.1** Todos os modelos de RED convencionais, tantos os descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA quanto os eventuais modelos propostos pela CONCESSIONÁRIA e aprovados pelo PODER CONCEDENTE, tanto os RED instalados quanto os que ainda serão instalados, deverão disponibilizar pelo menos 15% das faces para veiculação de mídia ou publicidade indicada pelo PODER CONCEDENTE.
- 3.3.2** Todos os modelos de RED digitais, tantos os descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA quanto os eventuais modelos propostos pela CONCESSIONÁRIA e aprovados pelo PODER CONCEDENTE, tanto os RED instalados quanto os que ainda serão instalados, deverão disponibilizar ao menos 15% do tempo de rolagem para veiculação de mídia ou publicidade indicada pelo PODER CONCEDENTE.
- 3.3.3** O PODER CONCEDENTE submeterá os conteúdos que serão veiculados nos MOBILIÁRIOS estáticos com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, podendo solicitar conteúdo diferente para cada RED ou conjunto de RED.
- 3.3.4** O PODER CONCEDENTE submeterá os conteúdos que serão veiculados nos MOBILIÁRIOS digitais a qualquer tempo, podendo solicitar conteúdo diferente para cada RED ou conjunto de RED.
- 3.3.5** A veiculação de publicidade municipal deverá ser distribuída de forma uniforme, tanto geograficamente entre as faces publicitárias, quanto ao longo do tempo, entre períodos do dia, dias da semana e meses do ano.

3.4. Relógios Eletrônicos Digitais

- 3.4.1** A CONCESSIONÁRIA deverá garantir que 100% do MOBILIÁRIO possua relógio eletrônico digital capaz de indicar, em tempo real, horas e minutos

com dois dígitos cada, no horário de Brasília, dispostos conforme indicado abaixo:

HH:MM

Em que:

HH = Hora, em dois dígitos

MM = Minutos, em dois dígitos

3.5. Medidor de Temperatura (Termômetro)

- 3.5.1** A CONCESSIONÁRIA deverá garantir que 100% do MOBILIÁRIO possua medidor de temperatura (termômetro), cujo resultado da medição da temperatura local será exibido em display, em Graus Celsius, conforme indicado abaixo:

GG° C

Em que:

GG° = Graus, em dois dígitos

C = Celsius, escala térmica centígrada

3.6. Disposição das Informações de Hora e Temperatura

- 3.6.1** O horário deverá ser exibido, no mínimo, a cada 10 (dez) segundos.
- 3.6.2** As demais informações podem ser exibidas de forma intercalada à apresentação do horário, sendo que a temperatura deve ser veiculada, no mínimo, a cada 20 (vinte) segundos.
- 3.6.3** Cada informação deve permanecer exibida por, no mínimo, 4 (quatro) segundos.
- 3.6.4** O display poderá veicular informações de interesse público municipal, como qualidade do ar, radiação solar (índice UV), alertas em tempo real, informações de grandes eventos, campanhas etc.

3.7. Sistema de Sensores de Umidade (Higrômetro)

- 3.7.1** A CONCESSIONÁRIA deverá instalar sensores de umidade (ou higrômetro) em até 30% do MOBILIÁRIO existente, nas unidades a serem indicadas pelo PODER CONCEDENTE, com base no inventário atualizado constante do TERMO DE ARROLAMENTO E LISTA DE BENS REVERSÍVEIS.
- 3.7.2** Os higrômetros deverão ser instalados num prazo máximo de 2 (dois) anos contados a partir da ORDEM DE INÍCIO do CONTRATO.

- 3.7.3** O cronograma físico-financeiro da instalação dos higrômetros deverá constar no PLANO DE IMPLANTAÇÃO e será avaliado pelo PODER CONCEDENTE, que poderá realizar alterações no cronograma e nos locais de instalação.
- 3.7.4** Qualquer expansão realizada no MOBILIÁRIO implantado deverá levar em consideração que 30% do total de MOBILIÁRIO deverá conter higrômetros instalados e plenamente operantes.
- 3.8. Sistema de Sensores de Velocidade e Direção do Vento (Anemômetro)**
- 3.8.1** A CONCESSIONÁRIA deverá instalar sensores de mensuração de velocidade e direção do vento (ou anemômetro) em até 30% do MOBILIÁRIO existente, nas mesmas unidades que possuem higrômetros, salvo direcionamento diferente do PODER CONCEDENTE, ou em unidades a serem indicadas pelo PODER CONCEDENTE, com base no inventário atualizado constante do TERMO DE ARROLAMENTO E LISTA DE BENS REVERSÍVEIS.
- 3.8.2** Os anemômetros deverão ser instalados em um prazo máximo de 2 (dois) anos contados a partir da ORDEM DE INÍCIO do CONTRATO.
- 3.8.3** O cronograma físico-financeiro da instalação dos anemômetros deverá constar no PLANO DE IMPLANTAÇÃO e será avaliado pelo PODER CONCEDENTE, que poderá realizar alterações no cronograma e nos locais de instalação.
- 3.8.4** Qualquer expansão realizada no MOBILIÁRIO implantado deverá levar em consideração que 30% do total de MOBILIÁRIO deverá conter anemômetros instalados e plenamente operantes.
- 3.9. Compartilhamento de dados com o Centro de Operações Rio – COR**
- 3.9.1** Os higrômetros, anemômetros e termômetros deverão ser capazes de captar, medir e reportar todas as informações capturadas para o CENTRO DE OPERAÇÕES RIO - COR.
- 3.9.2** O CENTRO DE OPERAÇÕES RIO – COR deverá receber as informações contendo dados higrométricos, anemométricos e termométricos de forma que seja possível identificar de qual MOBILIÁRIO exato estes dados foram capturados, além de ser possível identificar data e hora de captura.
- 3.9.3** É de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA contratar ou desenvolver, implantar e manter sistema capaz de transmitir as informações capturadas pelos higrômetros, anemômetros e termômetros em tempo real para o CENTRO DE OPERAÇÕES RIO – COR, de modo integrado com os sistemas do referido órgão.

3.10. Veiculação de Publicidade Municipal por Geolocalização

- 3.10.1** A CONCESSIONÁRIA deverá implantar sistema que permita a veiculação de publicidade, mídia e informação municipal de utilidade e/ou interesse público por geolocalização, capaz de ser controlado remotamente pelo CENTRO DE OPERAÇÕES RIO – COR ou outro agente municipal indicado pelo PODER CONCEDENTE.
- 3.10.2** Este sistema deverá ser instalado em todos os RED digitais do Município num prazo máximo de 2 (dois) anos após a ORDEM DE INÍCIO do CONTRATO.
- 3.10.3** A CONCESSIONÁRIA deverá elaborar cronograma físico-financeiro de implantação deste sistema que deverá constar no PLANO DE IMPLANTAÇÃO.

4. DIRETRIZES GERAIS DA CONCESSÃO

4.1. Diretrizes Gerais

4.1.1 Constituem diretrizes gerais desta CONCESSÃO:

- i) Manter e melhorar a qualidade do MOBILIÁRIO URBANO disponível ao cidadão carioca, de forma a aprimorar, também, o entorno urbano e a qualidade de vida na Cidade do Rio de Janeiro.
- ii) Aprimorar o suporte à utilização de serviços públicos e a oferta de pontos de divulgação de informações à população.
- iii) Integrar de forma harmônica o MOBILIÁRIO URBANO proposto à paisagem da Cidade e suas variações, adequando-os ao contexto do Rio de Janeiro e às várias linguagens que o compõe.

4.2. Aprovação do Mobiliário Novo

- 4.2.1** A CONCESSIONÁRIA poderá propor ao PODER CONCEDENTE a implantação de RED adicionais. A proposta deverá conter plano de exploração publicitária, incluindo a caracterização do MOBILIÁRIO adicional e a localização proposta, além de plano de negócios, incluindo proposta de remuneração do PODER CONCEDENTE, encargos adicionais e/ou divulgação de publicidade institucional.
- 4.2.2** Os novos modelos de MOBILIÁRIO propostos deverão ser aprovados pelo PODER CONCEDENTE antes de sua fabricação, através da elaboração de PROJETO EXECUTIVO, caso a CONCESSIONÁRIA opte por modelos diferentes dos dispostos neste TERMO DE REFERÊNCIA.
- 4.2.3** O PODER CONCEDENTE deverá receber o PROJETO EXECUTIVO, que analisará o modelo conforme as diretrizes e critérios detalhados a seguir.

4.3. Diretrizes para elaboração do Projeto Executivo

- 4.3.1** Para propor modelos adicionais de MOBILIÁRIO, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar ao PODER CONCEDENTE o PROJETO EXECUTIVO, contemplando todos os elementos propostos para composição do acervo de MOBILIÁRIO URBANO novo a ser fabricado, instalado e operacionalizado pela CONCESSIONÁRIA, conforme diretrizes conceituais e técnicas estabelecidas neste TERMO DE REFERÊNCIA.
- 4.3.2** Os PROJETOS EXECUTIVOS deverão ser apresentados em pranchas no formato A3, impressas, contendo plantas baixas, elevações, cortes etc. em escala 1/50, imagens (“renders”) de maquetes eletrônicas, MEMORIAL DESCRITIVO e demais informações (gráficas) relevantes, de modo a permitir a perfeita compreensão dos novos equipamentos propostos pela CONCESSIONÁRIA.
- 4.3.3** O MEMORIAL DESCRITIVO, além de apresentar todas as especificações de materiais e normativas contempladas pela CONCESSIONÁRIA na elaboração das propostas arquitetônicas, deverá justificar as soluções de projeto adotadas e como elas atendem às diretrizes conceituais e técnicas estabelecidas neste TERMO DE REFERÊNCIA.
- 4.3.4** A fim de avaliar e aprovar as proposições arquitetônicas apresentadas pela CONCESSIONÁRIA, o PODER CONCEDENTE formará COMISSÃO AVALIADORA, composta por técnicos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Econômico (SMDUE) e da Superintendência Executiva de Patrimônio Imobiliário (FP/SUBEX/SUPPA), ou outros órgãos indicados pelo PODER CONCEDENTE.
- 4.3.5** A COMISSÃO AVALIADORA poderá, a seu critério, solicitar alterações nos projetos apresentados, caso não atendam às diretrizes estabelecidas neste TERMO DE REFERÊNCIA.
- 4.3.6** O PODER CONCEDENTE deverá aprovar o PROJETO EXECUTIVO dentro de um prazo de até 90 (noventa) dias contados a partir do seu recebimento. Caso sejam necessárias adequações das propostas apresentadas, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar as novas versões das mesmas em até 30 (trinta) dias, para nova apreciação da COMISSÃO AVALIADORA.

4.4. Design do Mobiliário Novo

- 4.4.1** O novo MOBILIÁRIO proposto deverá buscar harmonizar-se com a diversidade de paisagens da Cidade do Rio de Janeiro.
- 4.4.2** Deverão ser consideradas as características espaciais das localidades que receberão os novos equipamentos, nas diversas regiões da Cidade, a saber:
- i) Área Central;
 - ii) Áreas históricas e turísticas;

- iii) Praias/orla marítima;
- iv) Montanhas;
- v) Áreas urbanas consolidadas; e
- vi) Áreas de subúrbio com características interioranas.

4.4.3 O design dos modelos propostos deve se assemelhar ao design dos modelos de mobiliários já instalados no Município.

4.5. Estrutura do Mobiliário Novo

4.5.1 A estrutura dos novos MOBILIÁRIOS deve ser composta por materiais de qualidade igual ou superior aos dos mobiliários existentes instalados no Município.

4.5.2 A concepção dos MOBILIÁRIOS deverá observar a capacidade dos equipamentos em manter sua integridade física, ante a possibilidade deles se tornarem alvos potenciais de furto e/ou vandalismo. As proposições deverão considerar as seguintes características:

- i) Robustez estrutural, incluindo fundações;
- ii) Durabilidade, resistência, qualidade de acabamento, facilidade de manutenção e reposição da materialidade constituinte do MOBILIÁRIO URBANO proposto;
- iii) Dificuldade de acesso à desmontagem das peças componentes do MOBILIÁRIO, de modo a minimizar o potencial de furto/vandalismo;
- iv) Utilizar materiais de baixo valor no mercado de recicláveis, sem desprestigiar a resistência, durabilidade, facilidade de reposição e adequação à paisagem urbana;
- v) Observar a procedência da materialidade empregada no MOBILIÁRIO URBANO proposto, com preferência para a utilização de fornecedores nacionais/regionais;
- vi) Caso a CONCESSIONÁRIA opte pela utilização de materiais de procedência internacional, apresentar alternativa de substituição, caso necessário, por equivalentes de origem nacional;
- vii) Quanto a utilização de elementos em vidro, considerar a execução de grafismo jateado, a ser aprovado pela *COMISSÃO AVALIADORA*, a fim de coibir o vandalismo pela utilização de ácido;
- viii) Não provocar ofuscamento em pedestres e motoristas;
- ix) O MOBILIÁRIO não poderá apresentar estrutura de fixação ao solo ou fundação aparente acima do nível do piso acabado, de modo a não introduzir saliências ou desníveis que possam ocasionar problemas como acidentes e empoçamento; e
- x) O RED deve possuir altura máxima de 5,0 m (cinco metros) acima do nível do piso acabado e conservar uma altura livre mínima de 2,50 m (dois metros e meio) do nível do piso acabado, bem como minimizar a interferência no nível do pedestre.

4.6. Critérios de Funcionalidade

4.6.1 Adequação às exigências funcionais específicas do equipamento.

- 4.6.2** Facilidade de identificação e utilização do equipamento.
- 4.6.3** Disponibilização de informações relevantes quanto ao serviço prestado e/ou pela utilização do equipamento pelos usuários.
- 4.6.4** Acessibilidade universal.
- 4.6.5** Segurança, conforto e proteção aos usuários.
- 4.7. Critérios Formais**
- 4.7.1** Escala adequada, semelhante à dos MOBILIÁRIOS existentes e já implantados.
- 4.7.2** Harmonia com a paisagem e com o contexto urbano.
- 4.7.3** Acabamentos sem arestas vivas e/ou pontiagudas, prejudiciais ao contato físico e aproximação dos usuários.
- 4.8. Critérios Técnicos e Econômicos**
- 4.8.1** Materialidade:
- i) Resistência e durabilidade (tratamento anticorrosivo);
 - ii) Acabamento de alta qualidade;
 - iii) Robustez;
 - iv) Adequação à paisagem/ambiência urbana;
 - v) Baixo valor no mercado de recicláveis;
 - vi) Facilidade de manutenção, com ordem de preferência por equipamentos e/ou fornecedores de procedência regional, nacional e, por fim, internacional.
 - vii) Quanto à utilização de vidro:
 - Segurança da peça deve evitar a projeção de estilhaços; e
 - Sugestão de execução de grafismo jateado.
 - viii) Deverão ser consideradas as diretrizes técnicas semelhantes às dos equipamentos hoje instalados estabelecidas neste TERMO DE REFERÊNCIA, na legislação vigente e em normativas pertinentes.
- 4.8.2** Exploração publicitária:
- i) Cada RED poderá possuir até 2 (duas) faces publicitárias de até 2 m² (dois metros quadrados) cada, voltadas a lados opostos.
- 4.8.3** Local de implantação do MOBILIÁRIO:
- i) Os RED não poderão ser instalados a menos de 50 (cinquenta) metros de outros tipos de mobiliário e equipamentos com exploração publicitária, quais sejam: abrigos de ônibus, MUPIs, estações do Bike Rio, academias Mude, estações e terminais do BRT.
 - ii) Os RED não poderão ser instalados a menos de 200 m (duzentos metros) uns dos outros.

- iii) As distâncias mínimas de afastamento não se aplicam ao MOBILIÁRIO existente, bem como a sua eventual substituição, desde que mantida a mesma localização.

4.8.4 Diretrizes de instalação:

- i) O RED deve ser instalado paralelo, perpendicular ou rotacionado em ângulo de 45° (quarenta e cinco graus) em relação ao eixo da via em que se localizar.
- ii) O RED deve se afastar no mínimo 50 cm (cinquenta centímetros) do meio-fio, não sendo admitida projeção de elementos sobre o leito carroçável.
- iii) O RED deve se afastar no mínimo 50 cm (cinquenta centímetros) de outros elementos construídos.
- iv) A instalação do RED deve conservar largura livre de circulação mínima de 2,0 m (dois metros), bem como minimizar a obstrução no nível do pedestre.
- v) Essas diretrizes se aplicam ao MOBILIÁRIO novo, bem como eventuais substituições de MOBILIÁRIO existente, ainda que mantida a mesma localização.

4.9. Disposições sobre Implantação

4.9.1 Sem prejuízo das diretrizes e regulamentações dispostas na legislação e normativas pertinentes, as atividades de implantação deverão seguir o disposto nos subitens a seguir:

- i) Minimizar a interferência de obras e intervenções nas vias públicas urbanizadas, observando, em cada localidade, os seguintes elementos: redes coletoras de águas pluviais; sistema viário e seus complementos; elementos de caráter arqueológico; elementos com restrições urbanísticas; fundações; redes de saneamento; redes de gás; redes elétricas e de iluminação pública; vegetação, árvores, jardins, floreiras, canteiros e similares; cercas, muros, contenções e outros elementos de divisas;
- ii) Realizar a sinalização e proteção de áreas de passeio, calçada e vias, garantindo a segurança da população durante a implantação e manutenção dos equipamentos.
- iii) Utilizar equipes especializadas, devidamente identificadas e uniformizadas sob a supervisão de um profissional com a competente habilitação compatível com a execução das atividades a serem realizadas (obras civis, elétrica/eletrônica etc.);
- iv) Após a conclusão da instalação do(s) equipamento(s), a CONCESSIONÁRIA deverá proceder com a recuperação da pavimentação de piso no local, conforme as características e especificidades preexistentes; e
- v) Realizar a limpeza do local, bem como coleta, transporte e destinação de resíduos de acordo com melhores práticas e com as normas vigentes.

4.9.2 A CONCESSIONÁRIA poderá elaborar um PLANO DE IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO, e deverá conter:

- i) Proposta de cronograma físico-financeiro de implantação de todos os equipamentos adicionais que a concessionária desejar implantar;
- ii) Proposta de cronograma físico-financeiro de implantação dos higrômetros, nos termos deste TERMO DE REFERÊNCIA.
- iii) Proposta de cronograma físico-financeiro de implantação de sistema de geolocalização para veiculação de publicidade municipal a ser controlado remotamente pelo COR-RIO.
- iv) Apresentação descritiva dos processos de implantação, tanto do MOBILIÁRIO quanto do sistema de monitoramento e socorro, seguindo as diretrizes deste TERMO DE REFERÊNCIA, melhores práticas do setor, legislação e normativas pertinentes; e
- v) Descrição das atividades relativas a transporte, sinalização, segurança, limpeza, gestão de resíduos, dentre outras.

4.9.3 A CONCESSIONÁRIA poderá, a seu critério, proceder com a substituição de MOBILIÁRIO existente por novos modelos, desde que cumpridas todas as determinações referentes à execução dos serviços, especificadas neste TERMO DE REFERÊNCIA, além do cumprimento dos trâmites de licenciamento de obras juntos aos órgãos municipais competentes.

4.9.4 Em localidades em que a CONCESSIONÁRIA vislumbrar algum tipo de risco à integridade física de seus colaboradores, poderá ser proposta a substituição do MOBILIÁRIO URBANO existente e/ou proposto por versões alternativas, que demandem manutenção diferenciada – alvenaria ou concreto armado, por exemplo. Nestes casos, deverá ser obtida a oitiva do Poder Concedente, a fim de proceder com a instalação de equipamentos diferenciados.

4.9.5 Após aprovação do novo MOBILIÁRIO URBANO pela COMISSÃO AVALIADORA bem como o PLANO DE IMPLANTAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO, a CONCESSIONÁRIA deverá dar início aos trâmites legais de implantação dos novos equipamentos junto aos órgãos municipais competentes.

4.10. Execução dos Serviços

4.10.1 Tanto para instalação do novo MOBILIÁRIO URBANO, quanto para a substituição dos equipamentos existentes, a CONCESSIONÁRIA deverá proceder com os trâmites de licenciamento de obras junto à Comissão Coordenadora de Obras e Reparos em Vias Públicas (SC/COR-VIAS).

4.10.2 Na execução dos SERVIÇOS previstos pela CONCESSÃO, deverão ser cumpridas toda a legislação e normativas vigentes, ou aquelas que venham a ser publicadas em substituição a estas.

4.11. Emissão das licenças

4.11.1 Para emissão das licenças de obras, SC/COR-VIAS irá analisar:

- i) Restrições quanto à exibição de publicidade, constantes na Legislação Municipal;
- ii) Legislação Urbana aplicável;
- iii) Aspectos quanto à harmonização urbana e fluxo de pedestres;
- iv) Proximidade do equipamento em relação a bens tombados e Áreas de Proteção do Ambiente Cultural (APACs); e
- v) Quantitativos estabelecidos no CONTRATO.

5. PRAZOS

- 5.1.1** Os contratos referentes à operação e exploração de mobiliário urbano, ainda vigentes, celebrados entre a PCRJ e terceiros, serão cumpridos até a data de encerramento, prevista para 12 de dezembro de 2026. Encerrados tais vínculos contratuais, a CONCESSIONÁRIA deverá assumir, imediatamente, a operação do MOBILIÁRIO URBANO EXISTENTE, visto que serão revertidos ao patrimônio municipal.
- 5.1.2** Num prazo máximo de até 6 meses antes do encerramento dos CONTRATOS VIGENTES, o PODER CONCEDENTE emitirá ORDEM DE INÍCIO DE TRANSIÇÃO.
- 5.1.3** A CONCESSIONÁRIA terá 30 dias a partir da emissão da ORDEM DE INÍCIO DE TRANSIÇÃO para apresentar o PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO, em conformidade com o disposto neste TERMO DE REFERÊNCIA.
- 5.1.4** O PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO só será recebido pelo PODER CONCEDENTE após emissão da ORDEM DE INÍCIO DE TRANSIÇÃO.
- 5.1.5** O PODER CONCEDENTE terá 15 dias contados a partir da data de recebimento do PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO para avaliar o PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO.
- 5.1.6** A CONCESSIONÁRIA terá 30 dias contados a partir da aprovação do PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO para elaborar o PLANO DE IMPLANTAÇÃO, que deverão ser elaborados em conformidade com o disposto neste TERMO DE REFERÊNCIA.
- 5.1.7** O PODER CONCEDENTE TERÁ 15 dias contados a partir da data de recebimento do PLANO DE IMPLANTAÇÃO para avaliá-los.
- 5.1.8** A CONCESSIONÁRIA terá 60 dias contados a partir da data de aprovação do PLANO DE IMPLANTAÇÃO para elaborar o PLANO DE MANUTENÇÃO.
- 5.1.9** O PLANO DE MANUTENÇÃO só será apreciado e aprovado pelo PODER CONCEDENTE após a aprovação do PLANO DE IMPLANTAÇÃO.
- 5.1.10** O PLANO DE IMPLANTAÇÃO só serão apreciados e aprovados pelo PODER CONCEDENTE após a aprovação do PLANO DE MOBILIZAÇÃO E TRANSIÇÃO.

APÊNDICE I – LISTA DE MOBILIÁRIOS

AP	TIPO DE MOBILIÁRIO	ENDEREÇO
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA PRES. VARGAS, EM FRENTE A ESCOLA RIVADAVIA CORREA
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA BENEDITO HIPOLITO COM RUA MARQUES DE SAPUCAI
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA BENEDITO HIPOLITO, EM FRENTE A RAQUEL DE QUEIROZ
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA HENRIQUE VALADARES ESQUINA COM RUA FREI CANECA
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA JOAQUIM PALHARES, CANTEIRO CENTRAL, LADO OPOSTO N. 95
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS / PRACA ONZE
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA PRES. VARGAS, 15M ANTES DA RUA ARMANDO S. OLIVEIRA
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA PRES. VARGAS COM RUA URUGUIANA
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA RIO BRANCO, NA ENTRADA DA ESTACAO CARIOCA (METRO)
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA FRANKLIN ROOSEVELT, ESQUINA COM AVENIDA MARECHAL CAMARA
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DOM MANOEL, LADO OPOSTO AO N. 29
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DO PASSEIO, EM FRENTE AO N. 70
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	PRACA SENADOR SALGADO FILHO, ENTRADA DO AEROPORTO SANTOS DUMONT
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA BRASIL, EM FRENTE AO N. 673 DA RUA PREF. OLIMPIO DE MELO
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA BRASIL, PROXIMO AO MOINHO FLUMINENSE
1	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA SAO LUIZ GONZAGA, EM FRENTE AO N. 538
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ALFREDO AGACHE EF AO 3º COMAR
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA CHILE, LOGO APÓS A RUA DO LAVRADIO
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PASSOS, LADO OPOSTO À PRAÇA TIRADENTES
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS, EM FRENTE AO FORUM
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS COM AVENIDA RIO BRANCO
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, CANTEIRO CENTRAL, EM FRENTE AOS CORREIOS
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, COM AVENIDA PASSOS
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, EM FRENTE A CENTRAL DO BRASIL

1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE WILSON ESQUINA COM AVENIDA PRESIDENTE ANTONIO CARLOS
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA REPÚBLICA DO PARAGUAI CHEGANDO À LAPA
1	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA RIO BRANCO COM AVENIDA PRESIDENTE WILSON / PRACA M. GHANDI
1	RELÓGIOS DIGITAIS	PRAÇA VEREADOR MIGUEL ÂNGELO S/N - PRÓXIMO AO AEROPORTO SANTOS DUMONT
1	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA ALMIRANTE BARROSO, LADO OPOSTO AO N. 52
1	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA TEIXEIRA DE FREITAS X AVENIDA BEIRAMAR
1	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA AFONSO CAVALCANTI NR 25
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA CONDE DE BONFIM, EM FRENTE AO N. 1144
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA JOSE HIGINO, LADO OPOSTO AO N. 405
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA CONDE DE BONFIM, EM FRENTE AO N. 25
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA HADDOCK LOBO, EM FRENTE AO N. 445
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA HADOCK LOBO, EM FRENTE AO N. 269
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA SAO FRANCISCO XAVIER, CANTEIRO CENTRAL, LADO OPOSTO AO N. 619 (UERJ)
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA PEREIRA DE SIQUEIRA, LADO OPOSTO AO N. 97
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA MARACANA COM RUA PINTO GUEDES (PRACA XAVIER DE BRITO)
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA AUGUSTO SEVERO, EM FRENTE A ENTRADA DA PRACA PARIS
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DO CATETE, EM FRENTE AO N. 152
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DO CATETE, 269A
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA MARQUES DE ABRANTES, EM FRENTE AO N. 01
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA MARQUES DE ABRANTES, EM FRENTE AO N. 172
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA PINHEIRO MACHADO, EM FRENTE AO N. 181
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DAS LARANJEIRAS, EM FRENTE AO N. 43
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	LARGO DO MACHADO, EM FRENTE AO N. 29
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DAS LARANJEIRAS / RUA IPIRANGA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DAS LARANJEIRAS / RUA SOARES CABRAL
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DAS LARANJEIRAS, N. 487A
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA COSME VELHO, EM FRENTE AO N. 415

2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA C. PEIXOTO / ESTACIONAMENTO G1 DO RIO SUL SHOPPING (PISTA DESCIDA)
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA LAURO MULLER, CANTEIRO CENTRAL AO LADO DO SHOPPING RIO SUL - Referencia Antiga: AVENIDA C. PEIXOTO EM FRENTE AO CANECAO
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	PRAIA DE BOTAFOGO / RUA MARQUES DE OLINDA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA VISCONDE SILVA (EM FRENTE AO REST. MARIA TEREZA WEISS)
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA DAS NACOES UNIDAS / RUA FARANI (CANTEIRO CENTRAL)
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA LAURO SODRE, EM FRENTE AO N. 150
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA HUMAITA, NO ENTRONCAMENTO COM A RUA ABELARDO LOBO
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DO HUMAITA, CANTEIRO CENTRAL, LADO OPOSTO AO N. 110
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA ALEXANDRE FERREIRA, LADO OPOSTO AO N. 46
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA GENERAL GARZON, N. 28
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA PACHECO LEAO / HORTO
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	PRACA SIBELIUS / AVENIDA RODRIGO OTAVIO
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA PASTEUR / RUA XAVIER SIGAUD - IATE CLUBE
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA PASTEUR / PRACA GENERAL TIBURCIO - CHEGANDO A PRACA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA N.SRA. COPACABANA, EM FRENTE AO N. 1213
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA N. SRA COPACABANA, EM FRENTE AO N. 1194
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA N.SRA. COPACABANA, EM FRENTE AO N. 1138A
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA N.SRA. COPACABANA, EM FRENTE AO N. 1063
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA SANTA CLARA, ESQUINA COM AV. NOSSA S. DE COPACABANA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA N. SRA COPACABANA, EM FRENTE AO N. 613
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA N.SRA COPACABANA, EM FRENTE AO N. 44
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA FIGUEIREDO MAGALHAES, EM FRENTE AO N. 131
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA FIGUEIREDO MAGALHAES, ESQUINA COM TONELEROS
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJA COM ANIBAL DE MENDONCA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA MARIA QUITERIA, LADO OPOSTO A PRACA N.SRA DA PAZ

2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA VINICIUS DE MORAES, EM FRENTE AO N. 204
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJA, EM FRENTE AO N. 207
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJA, EM FRENTE AO N. 206
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA RAINHA ELIZABETH, EM FRENTE AO N. 186
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA DR. MARQUES CANARIO, N. 100, LADO OPOSTO A PRACA N. SRA AUXILIADORA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA HUMBERTO DE CAMPOS, EM FRENTE AO N. 425
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA FADEL FADEL, LADO OPOSTO AO N. 186
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	RUA PROF. MENDES DE MORAES, PROXIMO AREA POUSO ASA DELTA
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA AQUARELA DO BRASIL, EM FRENTE AO N. 611
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA AQUARELA DO BRASIL, E/F AO HOTEL INTERCONTINENTAL
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLANTICA COM RUA MARTINS AFONSO
2	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	AVENIDA AFRANIO DE MELO FRANCO 17
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA LAURO SODRE EM FRENTE SHOPPING RIO SUL
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA NACOES UNIDAS - PRAÇA PIMENTEL DUARTE
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA NACOES UNIDAS / RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PASTEUR / LIONS ESQUINA COM AVENIDA VENCESLAU BRÁS
2	RELÓGIOS DIGITAIS	PRAIA DE BOTAFOGO / OSWALDO CRUZ
2	RELÓGIOS DIGITAIS	PRAIA DE BOTAFOGO EM FRENTE AO NR 228 - ED ARGENTINA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA DA PASSAGEM ESQUINA DE RUA CLOTILDE GUIMARAES
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA PINHEIRO MACHADO / PRACA WEIZMANN
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA REAL GRANDEZA / RUA GAL POLIDORO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA SAO CLEMENTE, LARGO DOS LEÕES, PRÓXIMO Á COBAL
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA EM FRENTE AO NR 354
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLANTICA EM FRENTE AO HOTEL MERIDIEN (WINDSOR)
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLÂNTICA ESQUINA COM AVENIDA PRINCESA ISABEL
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLANTICA ESQUINA COM RUA CONSTANTE RAMOS
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLANTICA ESQUINA COM RUA DJALMA ULRICH
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLANTICA ESQUINA COM RUA FIGUEIREDO MAGALHÃES
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLANTICA ESQUINA COM RUA JOAQUIM NABUCO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLÂNTICA ESQUINA COM RUA MIGUEL LEMOS
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLÂNTICA ESQUINA COM RUA REPUBLICA DO PERU
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATLÂNTICA ESQUINA COM RUA RODOLFO DANTAS (COPACABANA PALACE)
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA N SRA COPACABANA ESQUINA COM RUA INHANGÁ

2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRINCESA ISABEL COM RUA BARATA RIBEIRO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA BARATA RIBEIRO, EM FRENTE AO NR 354-E
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA POMPEU LOUREIRO, 45
2	RELÓGIOS DIGITAIS	PRAIA DO FLAMENGO / RUA DO RUSSEL - SEARJ
2	RELÓGIOS DIGITAIS	PRAIA DO FLAMENGO 320
2	RELÓGIOS DIGITAIS	PRAIA DO FLAMENGO EF A RUA CORREIA DUTRA (NO PROCESSO DE REGULARIZAÇÃO, A REFERENCIA ESTÁ : Praia do Flamengo ef ao número 100)
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA MARQUES DE ABRANTES, EM FRENTE AO N. 118
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA MARQUES DE SAO VICENTE - LADO OPOSTO A PRAÇA SANTOS DUMONT
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA HUMAITA - CANTEIRO CENTRAL - EM FRENTE AO NR 296
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA VIEIRA SOUTO EM FRENTE AO COLÉGIO SÃO PAULO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATAULFO DE PAIVA N° 939
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA DELFIM MOREIRA, CANTEIRO CENTRAL, PRÓXIMO A RUA BORGES DE MEDEIROS, ANTIGA RUA VIEIRA SOUTO ESQUINA COM A EPITÁCIO PESSOA (JARDIM DE ALAH)
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA VIEIRA SOUTO ESQUINA COM RUA FARME DE AMOEDO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA VIEIRA SOUTO ESQUINA COM RUA GARCIA D'ÁVILA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA VIEIRA SOUTO ESQUINA COM RUA GOMES CARNEIRO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA VIEIRA SOUTO ESQUINA COM RUA JOANA ANGELICA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA VIEIRA SOUTO ESQUINA COM RUA VINICIUS DE MORAES
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJA EM FRENTE AO NR 288
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJA ESQUINA COM RUA DOS JANGADEIROS
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJÁ, 452
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA VISCONDE DE PIRAJA, EM FRENTE AO N. 381
2	RELÓGIOS DIGITAIS	VIEIRA SOUTO / ANÍBAL MENDONÇA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	VIEIRA SOUTO / RUA MARIA QUITÉRIA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA BORGES DE MEDEIROS EM FRENTE AO CLUBE MONTE LIBANO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA BORGES DE MEDEIROS EM FRENTE AO PARQUE BRIGADEIRO FARIA LIMA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA BORGES DE MEDEIROS ESQUINA COM RUA MARIO RIBEIRO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA BORGES DE MEDEIROS, EM FRENTE AO 3193
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA BORGES DE MEDEIROS, C.C, LADO OPOSTO DA PRAÇA RICARDO PALMA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA EPITÁCIO PESSOA EM FRENTE A RUA GARCIA D'ÁVILA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA EPITÁCIO PESSOA EM FRENTE À RUA JOANA ANGÉLICA (referencia antiga EM FRENTE A RUA MARIA QUITÉRIA)
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA EPITÁCIO PESSOA EM FRENTE AO PARQUE DA CATACUMBA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA EPITÁCIO PESSOA EM FRENTE AO VIADUTO AUGUSTO FREDERICO SCHMIDT
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA EPITACIO PESSOA NA CURVA DO CALOMBO

2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA FONTE DA SAUDADE, COM ESQUINA DE DINA SILVEIRA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA MARIO RIBEIRO EM FRENTE AO POSTO IPIRANGA DO JOQUEI CLUBE
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA CONDE DE BAEPENDI, ESQUINA COM RUA MINISTRO TAVARES LYRA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA DAS LARANJEIRAS, 211 APÓS RUA PINHEIRO MACHADO SENTIDO COSME VELHO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATAULFO DE PAIVA, EM FRENTE AO N. 1175
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA ATAULFO DE PAIVA, EM FRENTE AO N. 1351
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA DELFIM MOREIRA EM FRENTE A PRAÇA ATAHULPA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA DELFIM MOREIRA ESQUINA COM AVENIDA AFRANIO DE MELO FRANCO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA DELFIM MOREIRA ESQUINA COM AVENIDA BARTOLOMEU MITRE
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA NIEMEYER EM FRENTE AO HOTEL SHERATON
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA NIEMEYER EM FRENTE AO RECUO DOS PESCADORES
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PADRE LEONEL FRANCA COM AVENIDA VISCONDE DE ALBUQUERQUE
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA GILBERTO CARDOSO 15M APÓS RUA MINISTRO RAUL MACHADO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA MÁRIO RIBEIRO EM FRENTE AO HOSPITAL MIGUEL COUTO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA MARACANÃ - CANTEIRO CENTRAL - EM FRENTE AO NR 629
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO (RADIAL OESTE) EM FRENTE AO ANTIGO MUSEU DO INDIO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO EM FRENTE AO PORTAO 15 DO MARACANA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA SAO FRANCISCO XAVIER COM AVENIDA RADIAL OESTE
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA RADIAL OESTE ESQUINA COM RUA PAULO FERNANDES
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA MARIZ E BARROS, LADO OPOSTO AO N. 179
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AUTO ESTRADA LAGOA BARRA - C.C. - EM FRENTE A J. HERBERT MOSES
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AUTO ESTRADA LAGOA BARRA PROXIMO AO SAO CONRADO FASHION MAL
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AUTO ESTRADA LAGOA BARRA, ANTES DO ÚLTIMO RETORNO
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA NIEMEYER ESQUINA COM AVENIDA PREFEITO MENDES DE MORAIS EM FRENTE AO HOTEL NACIONAL
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA PREFEITO MENDES DE MORAIS ESQUINA COM RUA PRINCESA DIANA DE GALES (PRAIA DO PEPINO)
2	RELÓGIOS DIGITAIS	AVENIDA HEITOR BELTRAO, 30M APOS O N. 46
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA CONDE DE BONFIM ESQUINA COM RUA GENERAL ROCA
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA CONDE DE BONFIM ESQUINA COM RUA URUGUAI
2	RELÓGIOS DIGITAIS	RUA HADOCK LOBO, EM FRENTE AO N. 360
2	RELÓGIOS DIGITAIS	BOULEVARD 28 DE SETEMBRO EM FRENTE AO NR 303
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Bruxelas / Av. Nova Iorque

3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Automovel Clube, Oposto Ao Nº4676, Antes Da Estação Do Mêtro De Tomas Coelho
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Dias Da Cruz E/F 250
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Anibal Porto Esq. Estrada Da Água Grande Oposto 225
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Meriti Jto Entrada Do Carioca Shopping
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Automóvel Clube, Oposto Ao Nº 7087, Fte A Est De Irajá
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Automovel Clube, Fte Estação De Del Castilho Sentido Maria Da Graça
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Magisterio, Ldo Oposto Ao Nº 304
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estr. Chagas Freitas Ldo Oposto 15
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Maestro Paulo E Silva, Ldo Oposto Ao Ilha Plaza/ Av. Maestro Paulo E Silva Junto Ao Nº 399 Lado Oposto Ao Shopping
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Brás Crispino , Ldo Oposto Ao Muro Do Aeroporto
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Mal Alencastro Canteiro Central Lado Oposto A Pça Claudio De Souza
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Automóvel Clube Lado Oposto A Rua Padre Januário Após Est. Inhaúma
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Praça Treze De Junho Esquina Com Rua Major Conrado
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Marechal Alencastro Canteiro Central Lado Oposto A Pça João Moreira 3679
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Latife Luvizaro, Cant Central, Fte Ao Nº 91
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara, Fte Ao Nº4693
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Nerval De Gouveia Oposto Pç. Quintino Bocaiuva
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Dias Da Cruz, 140
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Jaime Perdigao, Lado Oposto Ao 1022
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Teixeira De Macedo Fte A Igreja São Thiago Nº 11
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Velha Da PAv.una Jto A Pç. 24 De Outubro
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua João Vicente Canteiro Central Fte Ao Nº 2143
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Da Água Grande Fte 754
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Itaóca, N.º 197 Jto A Praça 19 De Novembro
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Catão Ilha Fte Escola Cometa Nº 483

3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Pç. Panamericana Ldo Oposto A Quito
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Leopoldina Rego Cant. Central Fte Ao Nº 705
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Crisóstomo Pimentel De Oliveira, Fte Ao Nº 1458
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Galeão Canteiro Central Fte Ao Nº 1051
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Galeão Canteiro Central Fte A União Da Ilha Do Governador
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Praia De Olaria Fte Ao Nº 589
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Cambaúba Esq Com Rua Gaspar Magalhães/ Rua Cambaúba Jto Da Agulha Da Rua Luiz Vahia Monteiro
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Braz Crispin Antes Do Retorno Para Itacolomi
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Medina Com Viaduto Castro Alves
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Lucidio Lago Nº 325 - R C Méier Deslocado
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara, Canteiro Central Jto Nº7287
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara, Jto 9098
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara, Canteiro Central Jto Nº9630
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Timbó Fte Ao Retorno Da Estrada Velha Da Pavuna
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara, 7053
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Brasil Lado Oposto Ao 5176 (Darj) Junto Ao Mc Donald'S
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Cardoso De Moraes Lado Oposto Ao Nº 582
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Soares Caldeira, Em Frente Ao Portão 1 - Parque Madureira
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara / Cequeira Daltro
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Pça Das Nações
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Do Galeão Canteiro Central Fte Casa Show
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Do Sapê Com Rua Mirinduba
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara Nº 4242 Jt A Catedral
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara / Norte Shopping
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Dom Hélder Câmara / Bispo Lacerda

3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Portela Jto Shopping De Madureira
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Largo Do Campinho
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Teixeira De Castro Com Rua Cardoso De Moraes
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Dias Da Cruz Com Carolina Santos " Sendas"
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Braz De Pina Lado Oposto Ao Nº 1283 Esquina Com Rua Oliveira Belo
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Degas Em Frente Ao San ´S Clube Del Castilho
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Aristides Caire Esquina Com Rua Santa Fé
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Borja Reis, 241 Proximo A Esquina Da Rua Catulo Cearense
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Arquias Cordeiro / Engenhão Entrada Sul
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Doutor Padilha / Estádio Nilton Santos entrada Leste, em frente ao Nº 184
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua das Oficinas / Estádio Nilton Santos entrada Norte, em frente ao Nº 108
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Jose Dos Reis / Engenhão Entrada Oeste
3	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Automovel Clube, Lado Oposto Ao Nº 8439 Colégio
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Pç. Profª. Camisão 100M A Fte Ao Shopping Passarela
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Acácias Com Av. Dos Flobayants (Condomínio Península)
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Intendente Magalhães C/ Mena Barreto
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Geremário Dantas, Fte Ao Center Shopping Rio
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Pau Ferro Fte Ao Nº 710
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Geremário Dantas, Cant Central, Fte A Rua Beneventes
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Dos Tres Rios Lado Oposto Nº 2541
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lúcio Costa Junto ao Nº 15770
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Nº 9550 Após Cond. Sunset Drive
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa/Av. Ayrton Senna
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Lado Oposto Ao Nº 5.700- Canteiro Central
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Fte 3600

4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa C/ Av. Érico Veríssimo
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Fte 2930
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Quiosque Viajandão Nº 3606 Em Frente Quiosque Viajandão
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Fte Ao Cond. Barra Bella
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa (Prox Ao Posto 8)
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Do Pepê/ Rua Olegário Maciel
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Do Pepê Fte A Barraca Do Pepê
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa Pça São Perpétuo
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Ministro Ivan Lins, Praça Euvaldo Lodi
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Armando Lonbardi Nº 400 Em Frente A Caixa Econômica, Remanejado Para Em Frente A Estação Do Metrô, Sent: São Conrado
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 700 Em Frente Ao Shopping Cittá América
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, Oposto Ao Barra Shopping
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, Frente Ao Carrefour / Nº 5150
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 8698 / Junto Estação Brt Bosque Da Barra, Sentido Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente A Estação Brt Rio Mar, Sentido Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, Estação Brt Golf Olimpico, Sentido Recreio
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente Ao Nº 13.280 Sent: Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, E/F Nº2678, Condomínio Riviera Del Fiore- Sent: Recreio
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente Ao Barra Mall Nº 7700- Sent: Recreio
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, Esquina Com Av. Cândido Portinari 100M Antes Do Ribalta Nº 9650 Sent: Recreio
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas,13822 Em Frente Ao Brt Gelson Da Fonseca Lado Oposto Ao Nº 13.822- Sent: Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente Ao Nº 15.000 Sent: Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente Ao Nº 15.700 Sent: Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente Ao Nº 16.150 Sent: Guaratiba
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Em Frente Ao Nº 17.500 Sent: Guaratiba

4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 19005 Estação Brt Shopping Recreio, Sent: Barra
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 16401 Estação Brt Nova Barra, Sent: Barra
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lúcio Costa Próximo Ao Hotel Atlântico Sul
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 14999 Estação Brt Glaucio Gil, Sent: Barra
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 13721 Estação Brt Gelson Fonseca, Sent: Barra
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Alfredo Balthazar Da Silveira Próximo A Rua Joaquim José Couto
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 11391 Estação Brt Pedra De Itaúna Sent: Barra
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Nº 6471
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Ayrton Senna Em Frente Ao Alfa Barra Canteiro Central
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Ayrton Senna, Nº 2550 - Jt Ao Hospital Da Unimed
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Ayrton Senna Fte Ao Via Parque Nº 3000
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Via Parque Fte Ao Shopping Via Parque, Prox A Entrada De Carros
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 500 Junto Ao Shopping Downtown
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno Ef Brt Centro Metropolitano
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno 1300 Saida Shop Metropolitano
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno Brt Rede Sarah
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno 2200 E/F Cond Rio 2
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno 980 Canteiro Central E/F Hotel Monza
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno Canteiro Central E/F Maria Lenk
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno E/F Hsbc Arena/ Bora Bora Nº 2510
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno No Canteiro Central Em Frente ao Barra Corporate Nº 1340
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno No Canteiro Central Em Frente ao Supermarket Nº 2820
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo no Canteiro Central Em Frente a Droga Raia Nº 2950
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno Brt Rio 2
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Embaixador Abelardo Bueno No Canteiro / Entre a Estação BRT Rede Sarah e The City

4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa 2630 E/F Hotel Windsor Barra
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lúcio Costa,4350
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa, 5300, Sent. Recreio Dos Bandeirantes
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa, 9600 Em Frente Ao Residence Grand Hyat
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Luis Carlos Prestes Em Frente Ao Centro Empresarial Barrashopping(Ilha Central)
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Escritor João Cabral De Melo Neto / Junto Ao CEO Corporate Executive Office 850
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 17701 Brt Guiomar De Novaes , Sent: Barra Da Tijuca
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 16421 Brt Benvindo De Novaes, Sent: Barra Da Tijuca
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 15255 C/ Av. Benvindo De Novaes Sent. Barra Da Tijuca
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das América Em Frente Av. Guignard (American Pet) Sent. Barra Da Tijuca
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas no Canteiro Lateral Próximo ao Flag's Center Nº 11889
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas em frente ao Nº 8585
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, No Canteiro Lateral Do Lado Oposto Ao Nº 7907 (Open Mall)
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 7607 Brt Novo Leblon Sent. Retminal Alvorada
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Americas 6800 (Santa Marina Residencial) / No Canteiro Lateral
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas No Canteiro Lateral / Em Frente Ao Barra Mall Nº 7700
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Americas Proximo Cond Sta Monica Nº 8888
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Entre a Localiza e o Americas Barra Hotel & Eventos
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa 16800
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa 17230
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Lucio Costa C/ Rua Newton Fontoura Reis
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Pontal E/F Mansão Da Reserva
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Americas 2000
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas no Canteiro Lateral em frent a Lead Américas Nº 2480
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, Brt Bosque Da Barra

4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas, 487 (Promenade Paradiso) / Sentido São Conrado
4	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Armando Lombardi, 400 Antes Do Condato De Cascais
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Francisco Real/ Av. Conego De Vasconcelos
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz Fte A Pça Miguel, Fte A Igreja Imaculada Conceição
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Marechal Fontenele Canteiro Central Fte Ao Nº 3784
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Mal Fontenele Canteiro Central Fte A Rua Mal. Lopes De Oliveira
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Francisco Real, Fte A Loja Galão Das Tintas, Nº05, Esq C/ Rua Cajaiba
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Mal Fontenele, Esq C/ Estrada Gal. Canrobert Da Costa, Fte A Pça Profª Maria Campos
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Marechal Fontenele Fte Ao Museu Aeroespacial
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Monteiro Em Fte. Ao Nº 400
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Monteiro Canteiro Central Fte Ao Nº 1241
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Do Mendanha -Cant. Central Fte Nº4081
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Brasil Ldo Oposto Ao Bom Marche
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Senador Camará Praça Do Gado
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Felipe Cardoso Fte Ao Santa Cruz Shopping
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Da Magarça Lado Oposto Nº 390
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Cesário De Melo Lado Oposto Ao Nº 10831
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Bernardo De Vasconcelos Esq. C/ Rua Dr. Lessa
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Duque De Caxias Lado Oposto A Esc. De Comunicação
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estr. Do Catruz, Ldo Oposto Ao Nº 3A/ Rua Belchior Da Fonseca, Em Frente Ao Nº 873
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estr. Da Pedra Fte Ao Nº 3058 Rectip
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Marechal Fontenelle Nº 3545 Em Frente Ao Shopping Sulacap
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Guarujá Canteiro Central / Rua Guarujá Com Estr. Da Urucânia Em Frente Ao N º 419
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Do Mendanha Fte Ao West Shopping
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Do Mendanha,Canteiro Centra Op. Nº1339

5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Cesário De Melo 5126
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Mato Alto 5611
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Campinho 4150
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Catonho (Frente A Cabana Catonho)
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Euzébio De Almeida Sentido Taquara
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Campinho 1349
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Largo Do Arão
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz Junto Ao Nº 1871
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Francisco Real 1208
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Rio Do A Canteiro Central Oposto Ao Nº 25
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz, Prç. Funchal, Sentido C. Grande
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz Fte A Av.iação Ocidental 11120/11074
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz Com Rua Fonseca
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Silva Cardoso Jto A Região Xvii Região Administrativa
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est.Do Cabuçu Com Praça Elsa Osborne - Rio Da Prata
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Teixeira Campos Com Estrada Da Posse
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Dos Sete Riachos Canteiro Central Fte Nº 337
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Padre Guilherme Decaminada, Com Estrada Do Morro Do A
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Est. Padre Guilherme Decaminada, Canteiro Central Fte Nº 940
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Da Barra De Guaratiba Junção Com Av. Das Américas
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Largo Da Ilha De Guaratiba Oposto Nº 9
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz Jto Lona Cultural Hermeto Pascoal
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Arthur Rios Jto Campo De Campo Grande
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Rio São Paulo Com Estrada Do Tingui
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Alberico Diniz E/F A Escola Da Pm Na Estrada Japoré

5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Coronel Tamarindo Jto Ao Nº 1028
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Da Pedra Cant. Central Fte. Nº 2400
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Das Américas Junto A Estação Brt Magarça
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Cachamorra Ldo Oposto Nº 689
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Cachamorra Esquina Estrada Iraquá+C2005
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Da Posse Após Nº 2917 Canteiro Central
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Rio Do A Jto Ao Nº 831
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Magarça Lado Oposto Ao 2579
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Amaral Costa Com Rua Augusto Vasconcelos
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Rio São Paulo 221A Canteiro Central
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Aurélio De Figueiredo Com Rua Viuva Dantas
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Cabuçu Junto Ao Prezunic, Lado Oposto Ao 1407 / Foi Remanejado, Era No Nº 1510A
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz Canteiro Central E/F Nº8149
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Lgo Do Bodegão, E/F Ao Centro De Ed. Infantil
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Duque De Caxias E/F Ao 20 Blog Pqdt
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Engenheiro Trindade, Lado Oposto Ao Nº 71B
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Estrada Do Monteiro, Canteiro Central Em Frente Ao N º 2.083
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Santa Cruz, Canteiro Central Em Frente Ao Nº 12.418
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Praça Marquês De Herval Em Frente Universidade Machado De Assis
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Praça Ruão Em Frente Aos Corpo De Bombeiros
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Praça Dom Romualdo Esquina Com Rua Lucindo Passos E/F A Igreja Nossa Senhora Da Conceição
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Rua Felipe Cardoso 242 Em Frente Ao Banco Itaú
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Cesário De Melo Nº1841 Entroncamento Com Rua Arthur Rios.
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Cesário De Melo Jto Nº3489 Esquina Com A Rua Maria Tereza
5	RELÓGIOS CONVENCIONAIS	Av. Mal Alencastro Fte Ao Nº 319