

f) Manutenção Corretiva: serviços executados em um Sistema de Iluminação Pública em consequência da ocorrência de defeito ou acidente para recuperar ponto apagado ou eliminar situação de risco a pessoas ou patrimônio.

g) Manutenção Preventiva: serviços planejados e executados em um Sistema de Iluminação Pública objetivando evitar a ocorrência de defeitos e/ou minimizar seus efeitos. A Manutenção Preventiva poderá ser iniciativa da empresa contratada ou por ofício do Município.

h) Ronda: constituem-se na visita às avenidas, ruas, travessias, vielas, becos, escadarias, escadões, travessas, praças, passeios, parques, áreas de lazer, campos de futebol, faixas de pedestres, trevos, pontes, viadutos, estacionamentos públicos, monumentos históricos e em qualquer outra área onde existam pontos de iluminação pública nos Municípios já elencados da base territorial do CIDES, de forma a verificar situações de inconformidade, na maioria das vezes sendo pontos de IP apagados, mas também situações de risco, necessidade de melhoria ou ampliação da iluminação, prevenção de danos materiais ao patrimônio público ou de terceiros, etc. Nos locais mencionados neste item, deverá ser realizada inspeção (ronda) nas instalações de iluminação pública, visando detectar lâmpadas apagadas ou acesas indevidamente, poste fora do prumo, abalroados, faltantes ou com luminária faltante ou compartimento aberto, braço ou suporte fora de posição, caixa de passagem com tampa quebrada ou faltante. A ronda deverá ainda detectar qualquer irregularidade que venha colocar em risco a segurança da população ou do sistema. Não se deve entender a Ronda como sendo somente a visita noturna. O roteiro de Ronda ou trecho deverá ser feito em comum acordo com a Fiscalização do Município.

i) Serviços de Pronto Atendimento/Emergenciais: correspondem aos serviços requeridos em algum equipamento ou componente físico de IP que esteja ocasionando obstrução parcial ou total à circulação normal de veículos ou pedestres e/ou que ofereça riscos, ou danos, de qualquer natureza à população e/ou ao patrimônio público ou de terceiros, ou ainda em que a falta da iluminação possa possibilitar algumas das situações descritas.

j) Estação Transformadora: conjunto destinado a alimentar circuitos de Iluminação Pública, composto por transformadores e respectivos equipamentos de comando e proteção.

k) Classe de Tensão: representa o valor inteiro mais aproximado da Média Tensão de Trabalho utilizado por fabricantes de materiais e equipamentos elétricos para homogeneizar características de produtos.

l) Ponto Manutenido: é o Ponto de Iluminação Pública que foi consertado ou que sofreu manutenção porque estava apagado para que voltasse a funcionar normalmente, ou que estava aceso direto e foi recuperado a contento.

m) Ponto Convencional: é o Ponto de Iluminação Pública que está numa altura até 8,0m (oito metros) do solo, independentemente do modelo da Luminária, do Tipo da Lâmpada e se os Equipamentos Auxiliares são acoplados ou não.

n) Ponto Semi-Convencional: é o Ponto de Iluminação Pública que está numa altura acima de 8,0m (oito metros) e abaixo de 12,0m (doze metros) do solo, independentemente do modelo da Luminária, do Tipo da Lâmpada e se os Equipamentos Auxiliares são acoplados ou não.

o) Ponto Não Convencional: é o Ponto de Iluminação Pública que está numa altura acima de 12,0m (doze metros) do solo, independentemente do modelo da Luminária, do Tipo da Lâmpada e se os Equipamentos Auxiliares são acoplados ou não.

p) Vão: é a distância em metros entre um poste e outro numa Via Pública. Em geral, o "VÃO" é igual a 35,0m (trinta e cinco metros).

3 - RECURSOS DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES:

3.1 - É de inteira responsabilidade da empresa contratada o treinamento, qualificação e recursos de mão de obra, material e equipamentos necessários aos trabalhos para o cumprimento dos prazos e demais exigências do Edital e seus anexos, observando as quantidades mínimas necessárias.

3.2 - É de responsabilidade também da empresa contratada o pleno cumprimento das leis e normas regulamentares na execução dos trabalhos e nas condições de segurança, cabendo exclusivamente à empresa contratada a responsabilidade por ações trabalhistas, previdenciárias e/ou acidentárias promovidas por seus empregados ou prepostos, devendo atender integralmente o disposto neste edital e seus respectivos anexos e na legislação vigente.

3.3 - A empresa contratada deverá manter Engenheiro Responsável pela execução contínua dos serviços, o qual deverá atender imediatamente às solicitações do Município.

3.4 - Todas as Ferramentas necessárias e a serem utilizadas quando da execução de quaisquer serviços deverão estar sempre ao dispor do pessoal que executará tais serviços, jamais sendo aceita alegação de falta de ferramental disponível.

3.5 - Os veículos necessários à perfeita execução de todo e qualquer serviço também serão de exclusiva responsabilidade da empresa contratada que deverá mantê-los, preferencialmente, no território de abrangência do CIDES, entre os municípios de: Araporã, Cachoeira Dourada, Campina Verde, Canápolis, Capinópolis, Cascalho Rico, Centralina, Douradoquara, Estrela do Sul, Grupiara, Gurinhatã, Indianópolis, Ipiaçu, Iraí de Minas, Ituiutaba, Monte Alegre de Minas, Monte Carmelo, Prata, Romaria, Santa Vitória e Tupaciguara; nos termos deste Memorial Descritivo, demais itens do Edital e anexos.

3.6 - As Instalações físicas para almoxarifado, guarda de veículos, ferramentas e equipamentos, acomodação do pessoal, escritórios etc. são de exclusiva responsabilidade da empresa contratada e deverão obedecer as legislações e normas vigentes.

4 - MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

4.1 - Os materiais necessários aos serviços objeto da presente licitação serão adquiridos e fornecidos pela empresa contratada. Materiais de uso corrente tais como fitas isolantes, massa de isolamento elétrico, tintas, primers, removedores, solventes, mesmo sendo produtos de valor menos significativo, deverão ser adquiridos de fabricantes devidamente qualificados e certificados. Assim como: lixas, panos, estopas, sabões, massa para calafetar, massa plástica, pincéis, todos deverão ser de boa procedência e adquiridos junto a fabricantes de boa reputação no mercado, sujeitos à reprovação do Setor de Fiscalização competente do Município.

4.2 - Todos os demais materiais necessários aos serviços objeto da presente licitação deverão ser adquiridos de fornecedores homologados e atenderem integralmente as normas da ABNT e INMETRO/PROCEL, quando aplicável. Qualquer aplicação de material diverso deverá receber anterior aprovação da Concessionária Local, mediante todos os testes e recursos disponíveis e solicitados para avaliação.

5 - INSPEÇÕES DE AQUISIÇÃO:

5.1 - Todos os materiais adquiridos pela empresa contratada serão inspecionados pelo Município e, quando for o caso, por corpo técnico da Concessionária, sempre nas dependências da empresa contratada.

5.2 - Todas as despesas decorrentes da inspeção deverão ser suportadas exclusivamente pela empresa contratada, inclusive aquelas decorrentes de ensaio destrutivo. Para tanto, deverá a empresa contratada protocolar junto aos Municípios a solicitação para inspeção dos materiais, antes da sua instalação.

5.3 - A aquisição de materiais pela empresa contratada deverá ser dimensionada e planejada de forma que todos os materiais sejam inspecionados de acordo com as rotinas dos Municípios.

6 - CONTROLE DE QUALIDADE:

6.1 - A empresa contratada se obriga, a partir da assinatura do contrato, a GARANTIR A QUALIDADE de todo e qualquer material aplicado no Sistema de Iluminação Pública dos Municípios Consorciados ao CIDES e participantes desta licitação. Toda documentação solicitada nas etapas de Inspeção e Liberação farão parte do acervo dos Municípios, de forma a garantir a rastreabilidade e o controle de qualidade. A qualquer momento o Município poderá requisitar amostras dos produtos para a realização de ensaios para controle da qualidade. Estes ensaios serão suportados exclusivamente pela Contratada.

7 - GESTÃO DE MATERIAIS:

7.1 - Almoxarifado, Estoque Operacional e Estoque de Devolução:

7.1.1 - Deverá ser criado, no mínimo, 1 (um) almoxarifado para os materiais novos adquiridos pela empresa contratada para aplicação no Sistema de Iluminação Pública dos Municípios e para os materiais retirados das ruas durante os serviços de manutenção, sendo possível de negociação adequação para que outros locais possam suprir esta necessidade de ampliação de almoxarifados conforme demanda oriunda dos serviços emanados pelos municípios/municípios, sem qualquer ônus para o Contratante.

7.1.2 - O almoxarifado deverá estar devidamente equipado para acondicionamento e movimentação dos materiais, com prateleiras, pallets, armários, carrinho porta-pallets, etc. Além disso, deverão dispor de mão de obra para os serviços de movimentação interna e carregamento de veículos.

7.1.3 - Dentro da área coberta deverá estar marcado e identificado o local onde estarão armazenados os materiais retirados da iluminação pública e que serão pré-tratados pela empresa contratada e, posteriormente, triados. Para os materiais classificados como Recuperável (R), Recuperável em Garantia (RG) e Inservível (I), deverá existir um local marcado e identificado. O material inservível deverá ser separado em Nocivo ao Meio Ambiente (NMA-DESC) e Não Nocivo ao Meio Ambiente (ND).

7.1.4 - Todos os materiais, novos ou retirados da iluminação pública, deverão ser armazenados de forma adequada e de maneira a garantir a integridade, a conservação, o controle e a fiscalização dos estoques.

7.1.5 - Em hipótese alguma poderá a empresa contratada ou qualquer de seus funcionários (que será enxergado como a empresa contratada) doar, emprestar, permutar, enfim, desenvolver

qualquer operação de qualquer espécie envolvendo materiais retirados do Sistema de Iluminação Pública do Município. Todos esses materiais pertencem ao Município e devem estar ao dispor do Município. Qualquer procedimento que configure inconformidade na relação com o material de propriedade do Município dará ensejo à devida indenização com as penalidades cabíveis.

7.2 - Movimentação dos Materiais:

Toda a movimentação de materiais será por conta e responsabilidade da empresa contratada. Para tanto, a empresa contratada deverá dispor de equipamentos e veículos apropriados para esta movimentação. Todos os materiais movimentados dentro do almoxarifado da empresa contratada, na retirada ou devolução de materiais de iluminação pública, deverão ser arranjados fisicamente de forma organizada pela mesma, podendo estes ser acompanhados de fiscalização do Município.

7.3 - Controle de Estoque dos Almoxarifados:

7.3.1 - A empresa contratada deverá apresentar à Fiscalização de cada Município, em até 10 (dez) dias da assinatura do Contrato, a relação de estoque mínimo que deverá manter em seu almoxarifado, nunca inferior ao histórico de reparos executados no Município, entre 3% (três por cento) e 5% (cinco por cento) mensais, incluindo todos os acessórios inerentes aos pontos de Iluminação Pública. Além das luminárias distribuídas por potência das respectivas lâmpadas, sempre com sistema de ignição e relés acoplados que deverão ser montados somente quando da respectiva instalação.

7.3.2 - O controle dos materiais de Iluminação Pública será efetuado através de sistema informatizado, contemplando o estoque existente e as movimentações relativas às entradas e saídas de materiais.

7.3.3 - A fim de manter controlado o fluxo de materiais no almoxarifado, a empresa contratada deverá dispor de equipamentos de informática, linha telefônica e funcionários habilitados e com dedicação exclusiva para operar o sistema de controle de estoque e movimentação de materiais de Iluminação Pública em seu poder.

7.3.4 - Será permitido, a qualquer horário, o acesso da fiscalização do Município às dependências da empresa contratada. A fiscalização do controle dos materiais de iluminação pública, nos locais de armazenagem, será feita pela Prefeitura por meio de seus servidores a serem indicados pelo Responsável pela Gestão do Contrato pela Administração Municipal.

7.4 - Informatização do Almoxarifado:

Visando o gerenciamento dos materiais no almoxarifado e a manutenção de uma base de informações de todo o estoque, será necessária a instalação de recursos computacionais nos almoxarifados da Contratada. Para isso, a Contratada deverá implantar softwares específicos que possibilite inclusive sua interação com o software de gestão e fiscalização estruturado no Call Center. A Contratada será a responsável pela alimentação de dados, operação e disponibilização do sistema para os municípios, mantendo-o sempre atualizado para fins de fiscalizações e controle.

7.5 - Triagem de Materiais e Destinação Final:

7.5.1 - Todos os materiais retirados do sistema de iluminação pública serão transportados pela empresa contratada para o seu almoxarifado. A empresa contratada fará, às suas expensas, um

pré-tratamento e acondicionamento dos mesmos. Esses materiais ficarão depositados em local apropriado, até que o Município indique a destinação final dos mesmos.

7.5.2 - A triagem dos materiais será efetuada por mão de obra fornecida pela empresa contratada, sob orientação e fiscalização do Município.

7.5.3 - As devoluções de materiais à Concessionária Local, quando for o caso, deverão ser acompanhadas da documentação legal pertinente, sendo que as guias de entrega deverão ser assinadas e carimbadas no seu verso por, no mínimo, um funcionário da Concessionária Local ou por pessoa por ela designada.

7.5.4 - Os serviços de movimentação de carga, descarga, manuseio e transporte dos materiais entre o almoxarifado da empresa contratada, do Município e da Concessionária Local, observadas as datas e locais programados, serão de responsabilidade da empresa contratada.

7.5.5 - Todo o material que puder ser reaproveitado deverá ser colocado sempre à disposição do Município, com relatório de quantitativos e classificação atualizados e esta o usará segundo seus critérios, vontade e interesse.

7.5.6 - A empresa contratada jamais poderá utilizar os materiais salvados para recomposição em serviços de Manutenção, salvo condições onde houver autorização prévia pelo Setor competente do Município.

7.5.7 - Toda a gestão de materiais que entrarem e saírem do estoque deverão ser atualizados no software de gestão.

7.6 - Descarte de Materiais:

7.6.1 - A empresa contratada deverá se responsabilizar pelo armazenamento, transporte e destinação final dos materiais contaminantes retirados da rede de Iluminação Pública de propriedade do Município. Estes materiais contaminantes, principalmente os de Classe I, deverão ter sua destinação final realizada de forma sustentável e ambientalmente correta, feita por empresa credenciada por órgão ambiental oficial.

7.6.2 - Ao final do processo deverá ser emitido um certificado de destinação do lote de materiais processados em nome do respectivo Município.

7.6.3 - O projeto de recolhimento, armazenamento e destinação final destes materiais deverá ser desenvolvido e supervisionado por profissional com qualificação técnica superior pertinente a esta atividade, com emissão do respectivo Laudo Técnico.

7.6.4 - A empresa contratada deverá utilizar para todos os efeitos a política reversa para materiais contaminantes retirados dos sistemas de iluminação pública, desde que atenda o item 7.6.2 deste Edital.

8 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços a serem prestados abrangem atividades na área de manutenção do sistema de iluminação pública aérea ou subterrâneas, quando houver, dos Municípios participantes desta licitação consorciados ao CIDES.

8.1 - Operação e Manutenção Plena do Sistema de Iluminação Pública com Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública:

8.1.1 - Consiste na Garantia de funcionamento do Sistema de Iluminação Pública, operação, manutenção das instalações, intervenções preventivas, corretivas, aplicação dos materiais com todos os serviços e reparos necessários.

8.1.2 - Os Serviços de Manutenção preventiva e corretiva englobam todas as atividades e cuidados técnicos necessários para assegurar o funcionamento regular e permanente do Sistema de Iluminação Pública dos Municípios Consorciados do CIDES participantes desta licitação. Estes serviços podem ser descritos como:

8.1.2.1 - A inspeção de rotina em todos os pontos de iluminação e a correção de não conformidades detectadas.

8.1.2.2 - A revisão das conexões e do estado geral da unidade, cada vez que nela for realizada qualquer intervenção.

8.1.2.3 - O pronto atendimento e a eficaz execução de serviços em caso de emergência dentro dos prazos previstos.

8.1.2.4 - O atendimento a solicitações para substituição de lâmpadas apagadas à noite ou acesas de dia, ou substituição de qualquer acessório que cause a inconformidade, com revisão no circuito dentro dos prazos previstos.

8.1.2.5 - Triagem e recuperação dos materiais retirados da rede, seguindo instruções da Fiscalização, com descarte dos materiais nocivos ao meio ambiente.

8.1.2.6 - A substituição ou reparo nos equipamentos e acessórios com defeito, descritos a seguir, que estejam causando qualquer tipo de inconformidade no ponto de Iluminação Pública:

8.1.2.6.1 - Lâmpadas queimadas e ou quebradas;

8.1.2.6.2 - Relés fotoelétricos com defeito;

8.1.2.6.3 - Chaves magnéticas com defeito;

8.1.2.6.4 - Reatores com defeito;

8.1.2.6.5 - Ignitores com defeito;

8.1.2.6.6 - Tampas em postes para acesso aos fusíveis ausentes ou danificados;

8.1.2.6.7 - Base para fusíveis e fusíveis com defeito;

8.1.2.6.8 - Soquetes com defeitos;

8.1.2.6.9 - Braços de luminárias em final de vida útil;

8.1.2.6.10 - Luminárias ou projetores defeituosos ou em mau estado de conservação;

8.1.2.6.11 - Rede de alimentação aérea ou subterrânea interrompida;

8.1.2.6.12 - Fiação interna dos braços e postes;

8.1.2.6.13 - Conectores.

8.1.2.7 - Todos os serviços de manutenção deverão ser relatados às Prefeituras, sendo estes cadastrados em sistema informatizado destas. Os registros deverão estar ordenados por número de solicitação, devendo permanecer sob a guarda da contratada até o término do Contrato, ocasião em que deverão ser entregues à Prefeitura em meio magnético e em 3 (três) cópias. Sempre que a Prefeitura solicitar, a empresa contratada deverá disponibilizar todas as informações seja por transferência de dados, seja por relatório impresso.

8.2 - Gestão e Gerenciamento:

8.2.2 - Deverá a empresa contratada implantar um plano de Gerenciamento da Qualidade, sempre em busca de melhorias, redução de erros e diminuição de reclamações.

8.2.3 - A empresa contratada, além de gerenciar o processo, deve gerenciar fornecedores de materiais, peças e acessórios para atendimento a qualquer tempo, bem como gerenciar subcontratadas desde que autorizado pelo Município sempre que for o caso.

8.2.4 - A empresa contratada deve manter, no mínimo, 1 (um) Engenheiro Eletricista conhecedor de Sistemas de Iluminação Pública para diagnosticar, criar processos, levantar as necessidades do Município, identificar soluções e recomendar ações, no sentido de implantar e viabilizar melhorias de acordo com a necessidade específica.

8.2.5 - O Município também manterá um profissional qualificado para ser o interlocutor com a contratada e sempre que se realizar qualquer tipo de reunião de trabalho entre as partes deverá haver a respectiva Ata de Reunião.

8.3 - Serviços de Pronto Atendimento:

8.3.1 - Caberá à empresa contratada executar os serviços de Pronto Atendimento ao Sistema de Iluminação Pública exigidos por situações de perigo pessoal ou material que devam ser atendidos de imediato, por recebimento de solicitação ou detectados, os quais deverão ser prestados durante as 24 (vinte e quatro) horas do dia, 7 (sete) dias por semana, ininterruptamente.

8.3.2 - São exemplos de serviços de Pronto Atendimento: danos causados por abalroamentos, por impactos diversos, por fenômenos atmosféricos, incêndios, circuitos partidos por escavações, luminárias com refrator e/ou compartimento para equipamento abertos, entre outros, incluídos todos que de qualquer ou alguma forma possam constituir risco para a população ou para transeuntes.

8.3.3 - Este Serviço de Pronto Atendimento também deverá estar apto a atender qualquer demanda de reparo solicitado pelo Município em qualquer horário e dia da semana.

8.3.4 - Deverá a empresa contratada dispor de responsável destinado ao atendimento dos Serviços de Pronto Atendimento munido de canais de comunicação exclusivos ao atendimento (telefone fixo, telefone celular, rádio ou similares), de forma que jamais poderá alegar não receber o contato.

8.3.5 - Deverá a empresa contratada encaminhar mensalmente ao Município, até às 12h do último dia útil do mês em vigor a escala do mês seguinte, de responsáveis pelo atendimento das solicitações de Pronto Atendimento.

8.3.6 - Na ocorrência de situações onde a equipe de pronto atendimento não consiga eliminar a situação de risco, a equipe deverá sinalizar e isolar o local, e solicitar a equipe de manutenção apropriada. Caso seja solicitada, para um segundo chamado de pronto atendimento, esta equipe deverá deixar um funcionário de prontidão no local à espera da equipe apropriada.

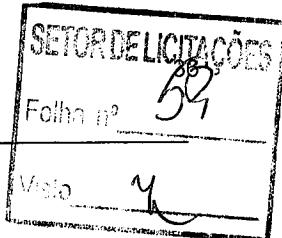
8.3.7 - Neste tipo de intervenção, a empresa contratada, além de se incumbir dos reparos solicitados, deverá colher todos dados necessários para que o Município possa acionar o causador do eventual acidente. Para tanto, deverá providenciar junto aos órgãos policiais competentes o correspondente Boletim de Ocorrência Policial. Esta providência também será tomada em casos de furtos de materiais que sejam constatados no decorrer dos seus serviços, se houver.

8.3.8 - A empresa contratada para execução dos serviços deverá relatar à Prefeitura para que esta efetue o lançamento da solicitação de Pronto Atendimento no sistema informatizado de gestão em até 24 horas, além de enviar, no prazo máximo de até 5 (cinco) dias úteis, o Boletim de Ocorrência Policial.

8.5 - Cadastro e Atualização Permanente da Base de Dados do Sistema de Iluminação Pública do Município:

Os Serviços de Implantação, Atualização e Manutenção do Cadastro abrangem o levantamento em campo das características dos equipamentos e materiais de todo o Sistema de Iluminação Pública do Município, incluindo avenidas, ruas, travessias, vielas, becos, escadarias, escadões, travessas, praças, passeios, parques, áreas de lazer, campos de futebol, faixas de pedestres, trevos, pontes, viadutos, estacionamentos públicos, monumentos históricos e em qualquer outra área onde existam pontos de iluminação pública nos Municípios da base territorial do CIDES e participantes desta licitação. O serviço de cadastro deverá ser implantado **em até 15 (quinze) dias após a emissão da Ordem de Serviço** em Sistema Informatizado da prefeitura, que permita o gerenciamento via web do Parque de Iluminação Pública. Os dados a serem levantados e que farão parte do Cadastro do Sistema, deverão incluir:

- Localização georreferenciada em base cartográfica, com coordenadas UTM;
- Nome do logradouro/CEP;
- Largura da via;
- Característica do trecho (zona urbana residencial, comercial ou mista – zona rural – bairro mais afastado).
- Tipo de rede: Aérea/Subterrânea;
- Tipo de Transformador de IP: grupo, número de fases, potência e tensões etc.;
- Forma de alimentação da rede;
- Tipo de Comando (individual, grupo); Relé acoplado ou fixado no poste;
- Condutores: singelo/duplex/triplex/quadríplex;
- Tipos de Condutores por circuito;
- Tipo e características da luminária; Reator acoplado ou fixado no poste;



- Projeção do Braço/Tipo de Suporte;
- Lâmpada: quantidade, tipo e potência;
- Equipamento Auxiliar/Reator: características;
- Interferência com árvores ou outros obstáculos;
- Data, responsável pela atualização.

8.8 - Podas de Árvores:

8.8.1 - Em algumas vias será necessário realizar podas de galhos de árvores que estiverem sob as luminárias e que estejam comprometendo a qualidade da iluminação ou sobre a rede elétrica colocando-a em risco. Estas podas deverão ser realizadas com a rede energizada e não deverão comprometer as estruturas das árvores.

8.8.2 - As equipes que podarão as árvores deverão utilizar equipamentos de proteção e ferramentais necessários para a utilização deste fim. Deverão ser obedecidas as normas dos Órgãos Ambientais Municipais e toda a legislação ambiental pertinente, bem como as normas regulamentadoras cabíveis do Ministério do Trabalho e Emprego, vigentes.

8.8.3 - O operador de motosserra deverá possuir a referida certificação para operar o equipamento, devendo esta ser apresentada no ato da assinatura do contrato e mantida sob arquivo para fins de fiscalização.

8.9 - Indicador de Desempenho da Manutenção:

8.9.1 - Acompanhamento e Avaliação dos Serviços:

Definição dos critérios técnicos de acompanhamento e avaliação dos serviços contratados, de modo a permitir ao MUNICÍPIO verificar a qualidade do serviço e do gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública. Cada critério tem uma definição, um modo e uma periodicidade de cálculo definidos nos itens a seguir:

8.9.1.1. Critério da Qualidade do Serviço: esse critério comporta 3 (três) aspectos principais:

- A Qualidade da Manutenção;
- A Qualidade da Continuidade da Iluminação; e
- A Qualidade da Intervenção na Rede de Iluminação.

8.9.1.2 - Qualidade da Manutenção: a avaliação da Qualidade da Manutenção tem como objetivo verificar se a limpeza e o atendimento aos pontos de iluminação estão sendo efetuados em concordância com o Contrato. Os pontos de controle serão relativos à limpeza do refletor ou da luminária, estado das luminárias em operação e o estado em que se encontra a lâmpada: acesa ou apagada.

8.9.1.3 - A avaliação da Qualidade da Manutenção será realizada durante o dia por intermédio de inspeção em amostras escolhidas pela fiscalização do Município, em grupo(s) de pontos luminosos dispostos em sequência contínua dos pontos localizado(s) em bairros ou áreas definidos pelo MUNICÍPIO. Serão inspecionados 5% (cinco por cento) dos pontos dos bairros ou

áreas escolhidas. A periodicidade das inspeções nas amostras será bimestral. Os resultados apurados na avaliação serão objeto de um relatório assinado pelas partes, onde serão registrados os números de luminárias sujas, de luminárias com defeitos e de lâmpadas acesas; dos pontos localizados em bairros ou áreas definidas pelo MUNICÍPIO. Serão inspecionados 5% (cinco por cento) dos pontos dos bairros ou áreas escolhidas. A periodicidade das inspeções nas amostras será bimestral. Os resultados apurados na avaliação serão objeto de um relatório assinado pelas partes, onde serão registrados os números de luminárias sujas, de luminárias com defeitos e de lâmpadas acesas.

8.9.1.4 - As inspeções não deverão ser realizadas duas vezes consecutivas na mesma área, a menos que seja de repetição em área onde não ocorreu aprovação da manutenção, em todos os critérios, na vez anterior.

8.9.1.5 - A Qualidade da Manutenção é medida de acordo com os seguintes Itens de Controle (máximo aceitável):

- Número Máximo de Luminárias Sujas: 10% (dez por cento) do total da amostra.
- Número Máximo de Luminárias Defeituosas: 5% (cinco por cento) do total da amostra.
- Número Máximo de Lâmpadas Acesas Durante o Dia: 5% (cinco por cento) do total da amostra.

8.9.1.6 - Qualidade da Continuidade da Iluminação: a avaliação da Qualidade da Continuidade da Iluminação tem como objetivo verificar se a substituição preventiva das lâmpadas está sendo efetuada conforme o previsto no Contrato;

8.9.1.7 - A avaliação da Qualidade da Continuidade da Iluminação será realizada durante a noite, através de inspeção em amostras escolhidas pela fiscalização do MUNICÍPIO em conjunto(s) de pontos luminosos dispostos em sequência contínua, localizado(s) em bairros ou áreas definidas pelo MUNICÍPIO. Serão inspecionados 5% (cinco por cento) dos pontos dos bairros ou áreas escolhidas. A periodicidade das inspeções das amostras será bimestral. Os resultados apurados na avaliação serão objeto de um relatório assinado pelas duas partes, onde serão registrados os números pontos luminosos apagados a noite simultaneamente, com defeitos não causados por pane geral ou setorial, conforme subitem 4.1.3 deste Projeto Básico;

8.9.1.8 - As inspeções não deverão ser realizadas duas vezes consecutivas na mesma área, a menos que seja de repetição em área onde não ocorreu aprovação da manutenção, em todos os critérios, na vez anterior;

8.9.1.9 - A Qualidade da Continuidade da Iluminação é medida de acordo com os seguintes Itens de Controle (máximo aceitável):

- Pontos Apagados a Noite Simultaneamente: 5% (cinco por cento) do total da amostra.

8.9.1.10 - Qualidade da Intervenção na Rede de Iluminação: a avaliação da qualidade da Intervenção na Rede de Iluminação diz respeito aos prazos de intervenção em relação aos tipos de panes possíveis e são assim definidos:

8.9.1.11 - Pane Geral ou Setorial: é a causada pela falta de energia por parte da Concessionária. Nesse caso a empresa contratada identifica o problema e, de imediato, aciona o Município para adotar as medidas cabíveis. Esse tipo de pane não tem prazo preestabelecido para correção por parte da empresa contratada, uma vez que independe da sua ação direta e sim da Concessionária.

8.9.1.12 - Um ou Dois Pontos Luminosos em Pane num Logradouro: A empresa contratada deverá efetuar o conserto no prazo de 72 (setenta e duas) horas após a recepção da chamada.

8.9.1.13. Três Pontos Luminosos ou Mais, Consecutivos, Simultaneamente com Defeito num Mesmo Logradouro: A empresa contratada deverá efetuar o conserto no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após o recebimento da chamada.

8.9.1.14. Um ou Dois Pontos Luminosos em Pane num Logradouro: A empresa contratada deverá efetuar o conserto no prazo de 72 (setenta e duas) horas após a recepção da chamada.

8.9.1.15. A Qualidade da Intervenção na Rede de Iluminação é medida de acordo com os seguintes itens de Controle (Tipos de Pane):

- TEMPO DE ATENDIMENTO A RECLAMAÇÃO DE TRÊS PONTOS LUMINOSOS OU MAIS CONSECUTIVOS APAGADOS NUM MESMO LOGRADOURO: 80% (oitenta por cento) das reclamações em até 24 (vinte e quatro) horas no primeiro ano e 90% (noventa por cento) nos anos subsequentes.

- TEMPO DE ATENDIMENTO A RECLAMAÇÃO DE UM OU DOIS PONTOS LUMINOSOS APAGADO NUM LOGRADOURO: 80% (oitenta por cento) das reclamações em até 72 (setenta e duas) horas no primeiro ano, e 90% (noventa por cento) nos anos subsequentes.

8.9.1.16. Em quaisquer dos casos estabelecidos no item 8 e seus subitens, se o conserto necessitar de uma intervenção de manutenção pesada, a empresa contratada deverá informar, no final dos prazos para conserto estabelecidos naqueles subitens, à fiscalização do Município e apresentar-lhe a programação da correspondente correção.

8.9.1.17. Nas avaliações alusivas ao item e seus subitens, serão excluídas, para efeito dos itens de controle, as constatações de problemas causados por abaloamento de postes, situações decorrentes de serviços em curso, que estejam sendo executados pela empresa contratada, além dos decorrentes dos motivos de força maior discriminados neste Projeto Básico.

9. PENALIDADES POR VIOLAÇÃO DOS ÍNDICES DE QUALIDADE:

Sem prejuízo das demais sanções contratuais cabíveis, poderão ser aplicadas à empresa contratada multas por violação dos Índices de Qualidade, após um período mínimo de 90 (noventa) dias do início do gerenciamento completo do Sistema de Iluminação Pública no Município.

10 - NORMAS GERAIS E ESPECÍFICAS:

10.1 - Todos os serviços a serem desenvolvidos deverão ser executados segundo os padrões e requisitos previstos nas normas regulamentadores da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e do Ministério do Trabalho e Emprego, estarem certificados de acordo com os regulamentos do Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO e, em conformidade com as normas e procedimentos e o Termo de Transferência e Acordo Operativo do Sistema de Iluminação Pública da Concessionária Local (Anexo XI).

10.2 - A recomposição dos passeios ou logradouros públicos necessários em função dos trabalhos executados pela empresa contratada será de sua exclusiva responsabilidade, seguindo as normas utilizadas pelo setor competente do Município, inclusive quanto a horário de trabalho e interrupções no trânsito.

10.3 - Quando da manutenção em qualquer unidade com poste metálico, a existência do aterramento deve ser verificada, corrigindo ou executando novo aterramento.

10.4 - Todo e qualquer trabalho ou serviço em que se faça necessário o aterramento este deverá ser feito, impreterivelmente.

10.5 - Se houver o descumprimento deste item de forma parcial ou total ficará a contratada sujeita às penalidades cabíveis tanto pelas cláusulas contratuais quanto pela Concessionária Local, bem como pelo Município, se assim couber.

11 - RECURSOS MÍNIMOS DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS:

11.1 - Equipes para Execução dos Serviços de Manutenção do Sistema de Iluminação Pública:

A composição de cada equipe e características de equipamentos a serem empregados pela empresa contratada serão, no mínimo, os seguintes:

| VEÍCULO | QUANT. | EQUIPE | OBSERVAÇÃO |
|--|---------------|---|----------------------------|
| 'Pick Up' com Escada Metropolitana | 1 | 2 Eletricistas | Motorista incluso |
| Cesta Simples | 1 | 2 Eletricistas | Motorista/Operador incluso |
| Cesta Dupla | 1 | 1 Encarregado e 2 Eletricistas | Motorista/Operador incluso |
| Caminhão com Extensor Munck para Redes e Podas | 1 | 1 Encarregado, 2 Eletricistas e 2 ajudantes | Motorista/Operador incluso |

11.1.1 - Em caso de alteração na legislação pertinente a composição das equipes de que trata este item, a contratada se compromete a proceder às adequações necessárias.

11.1.2 - A composição indicada acima é a mínima exigida, não eximindo a contratada de proceder as adequações necessárias conforme as características locais dos sistemas de iluminação pública.

12 - FERRAMENTAS DE USO PARA AS EQUIPES DE CAMPO, EPI e EPC:

12.1 - Deverão ser disponibilizadas todas as ferramentas e equipamentos, inclusive EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva), necessárias e utilizadas para serviços de Manutenção da Iluminação Pública dos Municípios consorciados ao CIDES participantes desta licitação.

12.2 - Em nenhuma hipótese será aceito paralisação ou descontinuidade de serviços por falta ou deficiência de ferramentas.

12.3 - A falta de ferramental adequado sujeitará a empresa contratada às penalidades contratuais, inclusive pecuniárias.

13 - PESSOAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

13.1 - A empresa contratada deverá disponibilizar todo o pessoal necessário, em todos os níveis profissionais inerentes à perfeita execução dos serviços dentro das normas vigentes, necessárias e utilizadas para serviços de Manutenção de Iluminação Pública e Redes Elétricas Aéreas e Subterrâneas, de acordo com o Parque Luminotécnico do Município e os quantitativos previstos no Edital e seus anexos.

13.2 - Em nenhuma hipótese será aceito paralisação ou descontinuidade de serviços por falta ou deficiência de pessoal técnico qualificado.

13.3 - A falta de pessoal adequado sujeitará a empresa contratada às penalidades contratuais, inclusive pecuniárias.

14 - DEMAIS INFORMAÇÕES:

14.1 - Os serviços de manutenção no sistema de iluminação pública dos Municípios Consorciados ao CIDES participantes desta licitação, com a garantia de funcionamento do sistema, são de total responsabilidade da empresa a ser contratada.

14.2 - O total de pontos de IP dos Municípios consorciados ao CIDES participantes desta licitação somam um total de 50.234 (cinquenta mil duzentos e trinta e quatro), conforme segue quadro detalhado abaixo, tendo tais números como base os dados enviados pela CEMIG Distribuição S/A relativos ao mês de agosto/2014:

| MUNICÍPIO | QUANT. PONTOS IP |
|-----------------------|---------------------|
| Araporã | 1.130 |
| Cachoeira Dourada | 382 |
| Campina Verde | 2.966 |
| Canápolis | 1.354 |
| Capinópolis | 1.872 |
| Cascalho Rico | 383 |
| Centralina | 1.425 |
| Douradoquara | 317 |
| Estrela do Sul | 1.060 |
| Grupiara | 357 |
| Gurinhatã | 597 |
| Indianópolis | 695 |
| Ipiaçu | 666 |
| Iraí de Minas | 975 |
| Ituiutaba | 15.689 |
| Monte Alegre de Minas | 2.269 |
| Monte Carmelo | 6.798 |
| Prata | 3.409 |
| Romaria | 470 |
| Santa Vitória | 3.224 |
| Tupaciguara | 4.196 |

14.3 - A contratação será firmada por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos prazos e condições estabelecidos no art. 57 da Lei 8.666/1993.

14.4 - O CIDES apresenta um Valor Unitário por Ponto de IP igual a R\$ 10,79 (dez reais e setenta e nove centavos).

14.5 - Multiplicando-se os quantitativos envolvidos chegamos a um Valor Mensal Estimado para a este procedimento no valor de **R\$ 542.024,86 (quinhentos e quarenta e dois mil, vinte e quatro reais e oitenta e seis centavos)**.

14.6 - O valor de referência mencionado no subitem 14.4 é o limite máximo para aceitabilidade das propostas a serem apresentadas.

15 - INVENTÁRIO:

15.1 - No Anexo III apresentamos o Inventário do Sistema de Iluminação Pública, individualizado por cada Município consorciado ao CIDES participante desta licitação, devendo a empresa tomar conhecimento do mesmo para referenciar-se em todos os serviços a serem executados.

ANEXO III
INVENTÁRIO

INVENTÁRIO DOS MUNICÍPIOS
(Fonte: CEMIG Distribuição S/A - Agosto/2014)

| MUNICÍPIO | TIPO DE LÂMPADA | LUMINÁRIA | BRAÇO | POTÊNCIA | QTE |
|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----|
| Araporã | Vapor Sódio | Aberta | Médio | 70 | 4 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 102 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 1 |
| Araporã | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 2 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 1 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 11 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 143 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 323 |
| Araporã | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 150 | 18 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 6 |
| Araporã | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 4 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 10 |
| Araporã | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 133 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 1 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 27 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 2 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 226 |
| Araporã | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 33 |
| Araporã | VS Tubular | Fechada | Desconhecido | 150 | 4 |
| Araporã | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 31 |
| Araporã | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 150 | 5 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 23 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 3 |
| Araporã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 17 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 11 |
| Cachoeira Dourada | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 8 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 46 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 11 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 70 | 1 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 3 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 1 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 25 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 2 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 14 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 6 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 40 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 2 |

| | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|-----|
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 250 | 8 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Médio | 125 | 1 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 1 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 10 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 35 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 1 |
| Cachoeira Dourada | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 6 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 2 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 143 |
| Cachoeira Dourada | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 5 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 19 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 6 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 104 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 514 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 9 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 72 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 131 |
| Campina Verde | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 2 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 61 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 3 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 4 Lum. | 250 | 12 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 400 | 32 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 98 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 61 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 1 Lum. | 250 | 37 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 2 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 88 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 94 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 1 |
| Campina Verde | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 21 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 5 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Esférica Leit. | Poste Ornament. | 125 | 17 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 7 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 6 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 13 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Fora Padrão | 250 | 1 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Não se Aplica | 400 | 20 |
| Campina Verde | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 458 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 83 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 2 Lum. | 250 | 1 |
| Campina Verde | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 988 |
| Canápolis | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 85 |

Visto

4

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-----|
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 82 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 1 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 191 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 14 |
| Canápolis | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 400 | 25 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 191 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Médio | 250 | 1 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 13 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 100 | 2 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 53 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 6 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 24 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 337 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 30 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 128 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 97 |
| Canápolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 3 |
| Canápolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 71 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 34 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 2 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 1 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 73 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 94 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 2 |
| Capinópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 4 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 2 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 235 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 1 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 322 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 45 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 416 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 183 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 3 |
| Capinópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 4 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 17 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Desconhecido | 400 | 3 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 4 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 250 | 172 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 7 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 71 |
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 21 |
| Capinópolis | Vapor Sódio | Aberta | Leve II | 70 | 3 |
| Capinópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 69 |

Visto

1

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-----|
| Capinópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 84 |
| Cascalho Rico | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 184 |
| Cascalho Rico | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 3 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 30 |
| Cascalho Rico | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 35 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 2 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 1 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 250 | 11 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Não se Aplica | 400 | 3 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 2 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 17 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 3 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 4 |
| Cascalho Rico | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 6 |
| Cascalho Rico | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 80 |
| Cascalho Rico | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 2 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 1 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 406 |
| Centralina | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 400 | 16 |
| Centralina | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 7 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 31 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 3 Lum. | 250 | 3 |
| Centralina | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Fora Padrão | 250 | 61 |
| Centralina | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 79 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 19 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 4 Lum. | 250 | 4 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Fora Padrão | 400 | 2 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 2 Lum. | 250 | 2 |
| Centralina | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 247 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 8 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 121 |
| Centralina | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 78 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 7 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 1 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 1 |
| Centralina | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 105 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Esférica Leit. | Suporte | 125 | 7 |
| Centralina | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 35 |
| Centralina | Vapor Sódio | Aberta | Médio | 70 | 2 |
| Centralina | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 16 |
| Centralina | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 166 |
| Douradoquara | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 21 |
| Douradoquara | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 2 |

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 9 |
| Douradoquara | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 250 | 2 |
| Douradoquara | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 15 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 1 |
| Douradoquara | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 2 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 9 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 48 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 61 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 55 |
| Douradoquara | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 40 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 5 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 11 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 15 |
| Douradoquara | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 13 |
| Douradoquara | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 1 |
| Douradoquara | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 250 | 7 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 80 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 16 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 39 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 1 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 58 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 1 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Médio | 250 | 2 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 167 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 2 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Aberta | Leve II | 70 | 5 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 5 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 3 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 380 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 7 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 40 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 21 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 10 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 111 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 4 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 28 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 250 | 36 |
| Estrela do Sul | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 2 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 22 |
| Estrela do Sul | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 20 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 80 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Fora Padrão | 250 | 64 |
| Grupiara | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 30 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-----|
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 1 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 79 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 1 |
| Grupiara | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 12 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 46 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 7 |
| Grupiara | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 8 |
| Grupiara | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 24 |
| Grupiara | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 5 |
| Gurinhatã | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 1 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 10 |
| Gurinhatã | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 14 |
| Gurinhatã | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 9 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 35 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 8 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 18 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 62 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 9 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 1 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 118 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 1 |
| Gurinhatã | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 199 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 4 Lum. | 250 | 8 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 17 |
| Gurinhatã | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 56 |
| Gurinhatã | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 31 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 2 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 2 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 2 |
| Indianópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 29 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 2 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 252 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 2 |
| Indianópolis | VS Tubular | Policarbonato | Desconhecido | 150 | 1 |
| Indianópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 1 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 100 | 1 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 3 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 1 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 273 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 250 | 55 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 40 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 1 |
| Indianópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Desconhecido | 250 | 3 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-----|
| Indianópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Desconhecido | 150 | 1 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 6 |
| Indianópolis | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 2 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 1 |
| Indianópolis | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 1 |
| Indianópolis | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 14 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 14 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 14 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 4 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 79 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 19 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 228 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 1 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 98 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 1 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 29 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 100 | 1 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 6 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 27 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 76 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 250 | 1 |
| Ipiaçu | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Não se Aplica | 400 | 32 |
| Ipiaçu | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 6 |
| Ipiaçu | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 30 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 7 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 12 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 106 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 7 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 2 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 10 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 250 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 1 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 33 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 1 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Aberta | Médio | 70 | 1 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 48 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 230 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 9 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 5 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 1 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 52 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 2 |
| Iraí de Minas | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 150 | 5 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|------|
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 34 |
| Iraí de Minas | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 4 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 1 |
| Iraí de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 9 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 134 |
| Iraí de Minas | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 1 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Desconhecido | 150 | 7 |
| Iraí de Minas | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 70 | 3 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Policarbonato | Suporte 2 Lum. | 150 | 16 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 2360 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Cúbica Transp. | Suporte | 70 | 12 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 70 | 9 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 81 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 230 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 215 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 250 | 26 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Pesado | 150 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 250 | 16 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Desconhecido | 150 | 1 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 74 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 50 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Fora Padrão | 250 | 31 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Médio | 125 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 400 | 3 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Esférica Transp | Poste Ornament. | 70 | 58 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 786 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 6 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Chicote 1 | 150 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 144 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 100 | 14 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Fechada | Médio | 150 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 1257 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 1182 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 28 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Fechada | Desconhecido | 150 | 34 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 1132 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Pesado | 150 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Não se Aplica | 70 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Aberta | Leve II | 70 | 1 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Policarbonato | Suporte 1 Lum. | 150 | 4 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Longo | 250 | 5 |

| | | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----|------|
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 7 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 250 | 29 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 150 | 21 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Fora Padrão | 400 | 2 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 618 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 3960 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 1494 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | PA – 4 | 125 | 2 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 51 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Pesado | 250 | 115 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Desconhecido | 150 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 2 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 6 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Esférica Transp | Suporte | 70 | 39 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 250 | 12 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 93 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 11 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 771 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 3 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 400 | 17 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 400 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Pétala Reat. Ex | Fora Padrão | 400 | 8 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 400 | 16 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 1 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | Médio | 80 | 2 |
| Ituiutaba | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 268 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 220 |
| Ituiutaba | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 150 | 3 |
| Ituiutaba | Vapor Mercúrio | Aberta | PA – 4 | 80 | 134 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 230 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 4 |
| Monte Alegre de Minas | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 13 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 54 |
| Monte Alegre de Minas | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 124 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 1 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 450 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Aberta | Suporte 4 Lum. | 70 | 1 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 54 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 7 |
| Monte Alegre de Minas | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 250 | 18 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 1 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 55 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 25 |

| | | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----|------|
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 730 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 186 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 12 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 14 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 250 | 12 |
| Monte Alegre de Minas | VS Tubular | Fechada | Desconhecido | 150 | 2 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 34 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 1 |
| Monte Alegre de Minas | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 150 | 1 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 203 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 35 |
| Monte Alegre de Minas | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 2 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 100 | 2 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 250 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 250 | 6 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Fora Padrão | 400 | 6 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Aberta | Médio | 70 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 6 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 33 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 409 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 400 | 6 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 5 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 131 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 400 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 17 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 976 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 1026 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Suporte 1 Lum. | 80 | 4 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Pesado | 250 | 10 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 27 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 63 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 14 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 350 | 6 |
| Monte Carmelo | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Chicote 2 | 400 | 22 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 232 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 70 | 55 |
| Monte Carmelo | VS Tubular | Fechada | Desconhecido | 150 | 14 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 250 | 296 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 455 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 42 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 150 | 9 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Pesado | 80 | 1 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|-----|
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 2 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 27 |
| Monte Carmelo | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 7 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Esférica Transp | Poste Ornament. | 125 | 5 |
| Monte Carmelo | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 250 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 70 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 398 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 348 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 250 | 2 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Médio | 80 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 53 |
| Monte Carmelo | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 533 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 250 | 18 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 3 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Não se Aplica | 400 | 16 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 423 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 21 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 55 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Desconhecido | 150 | 1 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 100 | 4 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 712 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 2 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 4 |
| Monte Carmelo | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 250 | 282 |
| Monte Carmelo | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 2 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 1 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 223 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 108 |
| Prata | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 85 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 100 | 4 |
| Prata | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 250 | 6 |
| Prata | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 70 | 2 |
| Prata | Vapor Sódio | Esférica Transp | Poste Ornament. | 70 | 16 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 875 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 553 |
| Prata | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 9 |
| Prata | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 9 |
| Prata | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 71 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 293 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 449 |
| Prata | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 1 |
| Prata | VS Tubular | Policarbonato | Médio | 150 | 2 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-----|
| Prata | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 7 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 100 | 1 |
| Prata | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 250 | 38 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 5 |
| Prata | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 5 |
| Prata | Vapor Sódio | Esférica Transp | Suporte | 70 | 20 |
| Prata | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 186 |
| Prata | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 1 |
| Prata | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 1 |
| Prata | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 6 |
| Prata | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 47 |
| Prata | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 4 |
| Prata | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 373 |
| Prata | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 150 | 8 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 147 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 1 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 100 | 1 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 1 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 1 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 9 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 24 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 1 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 71 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 27 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 3 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 11 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 36 |
| Romaria | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 4 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 1 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 70 | 1 |
| Romaria | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 20 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 8 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 12 |
| Romaria | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 7 |
| Romaria | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 47 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 250 | 17 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 2 |
| Romaria | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 18 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 151 |
| Santa Vitória | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 10 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 21 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Aberta | Leve I | 70 | 3 |
| Santa Vitória | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Médio | 400 | 1 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----|-----|
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 350 | 2 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 250 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Pesado | 250 | 8 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 70 | 7 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 250 | 2 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 593 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 250 | 1 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 400 | 4 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 250 | 1 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 129 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 6 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Aberta | Leve II | 70 | 3 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Aberta | Desconhecido | 70 | 10 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 115 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 54 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Pétala Reat. Ex | Médio | 400 | 8 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 70 | 1 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Esférica Transp | Poste Ornament. | 70 | 9 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 173 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 40 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve II | 100 | 5 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 10 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Fora Padrão | 100 | 1 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 213 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 51 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 80 | 4 |
| Santa Vitória | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 1 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 12 |
| Santa Vitória | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 281 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 22 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 149 |
| Santa Vitória | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 250 | 21 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 53 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Aberta | Médio | 70 | 1 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 43 |
| Santa Vitória | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 752 |
| Santa Vitória | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 3 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 2 Lum. | 150 | 8 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 400 | 36 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 400 | 8 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 150 | 34 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Médio | 250 | 255 |

| | | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----|------|
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 100 | 30 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 250 | 28 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 80 | 543 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 70 | 2 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Policarbonato | Desconhecido | 70 | 2 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Esférica Transp | Suporte | 125 | 18 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 125 | 20 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Desconhecido | 400 | 2 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Fechada | Desconhecido | 150 | 1 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Aberta | Curto | 70 | 58 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Policarbonato | Médio | 100 | 257 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 125 | 1 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Policarbonato | Curto | 70 | 292 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 250 | 3 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 250 | 18 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Fora Padrao | 400 | 158 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 250 | 12 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 1 Lum. | 250 | 13 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Vidro Plano | Suporte 1 Lum. | 400 | 25 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Vidro Prismat. | Médio | 150 | 45 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | PA - 4 | 80 | 114 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Pesado | 250 | 1 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 250 | 2 |
| Tupaciguara | VS Tubular | Vidro Plano | Médio | 150 | 109 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 80 | 428 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Curto | 125 | 23 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Fora Padrão | 250 | 50 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Não se Aplica | 250 | 3 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 80 | 16 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Policarbonato | Leve I | 100 | 5 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Não se Aplica | 400 | 8 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Fora Padrão | 125 | 1 |
| Tupaciguara | Vapor Sódio | Pétala Reat. Ex | Desconhecido | 400 | 3 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Pétala Reat. Ex | Suporte 2 Lum. | 400 | 32 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve I | 125 | 1460 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Vidro Prismat. | Médio | 400 | 24 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Leve II | 125 | 34 |
| Tupaciguara | Vapor Mercúrio | Aberta | Desconhecido | 80 | 14 |

RELAÇÃO DOS POSTES ORNAMENTAIS
(Fonte: CEMIG Distribuição S/A - Agosto/2014)

| MUNICÍPIO | POSTE | ALTURA (m) | CARGA | COORDENADAS | | |
|-------------------|-----------------|---------------|-------|-------------|--------|---------|
| | | | | FUSO | ABS | ORD |
| Araporã | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 691376 | 7961533 |
| Araporã | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 691002 | 7961491 |
| Cachoeira Dourada | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 657937 | 7952525 |
| Cachoeira Dourada | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 658318 | 7952020 |
| Cachoeira Dourada | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 657931 | 7952422 |
| Cachoeira Dourada | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 657932 | 7952214 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 658576 | 7839449 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658705 | 7839277 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658756 | 7839297 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 659076 | 7838350 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659370 | 7839609 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659381 | 7839627 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 659453 | 7839410 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659627 | 7839810 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659773 | 7839705 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659871 | 7839632 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 658585 | 7839470 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658699 | 7839317 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658738 | 7839304 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659329 | 7839545 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 659477 | 7839452 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 659520 | 7839422 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659619 | 7839797 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659670 | 7839771 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659684 | 7839763 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659695 | 7839756 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659787 | 7839696 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659848 | 7839663 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 658552 | 7839446 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 658570 | 7839425 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658705 | 7839277 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658719 | 7839311 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 659150 | 7838316 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659350 | 7839577 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659710 | 7839746 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659736 | 7839730 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659747 | 7839722 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659844 | 7839652 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Campina Verde | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 22 | 658064 | 7839054 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658682 | 7839285 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658730 | 7839269 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 658752 | 7839260 |
| Campina Verde | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 659104 | 7838341 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 659500 | 7839374 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659722 | 7839739 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659761 | 7839713 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659799 | 7839688 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659815 | 7839678 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659883 | 7839627 |
| Campina Verde | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 659900 | 7839613 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | | 300 | 22 | 689222 | 7928683 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | | 300 | 22 | 689259 | 7928659 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 689838 | 7927882 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | | 300 | 22 | 689188 | 7928633 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 690276 | 7928716 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | | 300 | 22 | 689225 | 7928608 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 690288 | 7928734 |
| Canápolis | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 690302 | 7928759 |
| Capinópolis | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 650649 | 7933799 |
| Capinópolis | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 650664 | 7933791 |
| Capinópolis | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 650207 | 7934119 |
| Capinópolis | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 650470 | 7933229 |
| Capinópolis | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 650446 | 7933238 |
| Cascalho Rico | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 194128 | 7934638 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690097 | 7943837 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690099 | 7943822 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690101 | 7943810 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 690075 | 7944207 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690085 | 7943902 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690087 | 7943890 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 690062 | 7944240 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690083 | 7943913 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 690095 | 7943849 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 690103 | 7944247 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 690110 | 7944215 |
| Centralina | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 690502 | 7944058 |
| Douradoquara | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 23 | 228633 | 7954222 |
| Douradoquara | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 228860 | 7954248 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212473 | 7952519 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212478 | 7952270 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212480 | 7952175 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212485 | 7951928 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212494 | 7951871 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212498 | 7951844 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212513 | 7951781 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212540 | 7951732 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212473 | 7952495 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212477 | 7952334 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212477 | 7952366 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212480 | 7952205 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7952044 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212489 | 7951903 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212559 | 7951698 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212475 | 7952472 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212478 | 7952305 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7951955 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7951981 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7952075 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212503 | 7951811 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212621 | 7951632 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212637 | 7951616 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212476 | 7952414 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212476 | 7952440 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212479 | 7952239 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7952015 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7952112 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212481 | 7952144 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212526 | 7951758 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212580 | 7951672 |
| Grupiara | Aço Oct-Ch.Dupl | 8,0 | | 23 | 212602 | 7951650 |
| Gurinhata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 627554 | 7875253 |
| Gurinhata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 627507 | 7875260 |
| Indianópolis | Concr.Ornamenta | 13,0 | 150 | 22 | 811864 | 7907150 |
| Indianópolis | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 23 | 193179 | 7893038 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611377 | 7932933 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611401 | 7932922 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611442 | 7932942 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611459 | 7932891 |
| Ipiaçu | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 610061 | 7932930 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611392 | 7932897 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611432 | 7932885 |
| Ipiaçu | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 610088 | 7932930 |
| Ipiaçu | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 610112 | 7932930 |
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611401 | 7932873 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ipiaçu | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 611444 | 7932907 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659381 | 7899488 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659411 | 7899497 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659445 | 7899546 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659840 | 7897906 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 660338 | 7900614 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660777 | 7901277 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660812 | 7901258 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660840 | 7901275 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661209 | 7902302 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661239 | 7899764 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661262 | 7902226 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661275 | 7899815 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661311 | 7899769 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | | | 22 | 661398 | 7901031 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661670 | 7903386 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661679 | 7901743 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661714 | 7900541 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661727 | 7901720 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661730 | 7901733 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661730 | 7901804 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661733 | 7901788 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661739 | 7900542 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661746 | 7901727 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661773 | 7900488 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661828 | 7902597 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661913 | 7902540 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661957 | 7902521 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662017 | 7902462 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662030 | 7902413 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662035 | 7902367 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662038 | 7902319 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662045 | 7902235 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662068 | 7902150 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662093 | 7902043 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662099 | 7902033 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662178 | 7901972 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662231 | 7901878 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662239 | 7901854 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662278 | 7901808 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662287 | 7901801 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 300 | 22 | 662428 | 7903006 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662495 | 7901669 |

| | | | | | | |
|-----------|------------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662519 | 7902069 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662523 | 7901640 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662544 | 7902108 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 15,0 | | 22 | 662553 | 7900784 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662558 | 7901619 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662558 | 7902126 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662564 | 7902086 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662571 | 7900796 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662577 | 7902108 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662580 | 7902089 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662585 | 7902132 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662589 | 7902061 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662595 | 7901335 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662598 | 7902074 |
| Ituiutaba | Concr.Circ.C.Red | 16,0 | 150 | 22 | 662623 | 7901366 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662647 | 7901552 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662677 | 7901541 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662682 | 7902232 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662684 | 7902217 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662764 | 7901513 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662806 | 7901502 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662825 | 7900026 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662883 | 7901478 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662893 | 7901470 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662971 | 7902085 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662990 | 7901434 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 663016 | 7902458 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 663018 | 7901416 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663043 | 7901402 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663125 | 7901354 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663133 | 7903308 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 659492 | 7901864 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659507 | 7901013 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659862 | 7897930 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 660310 | 7900605 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 660760 | 7901241 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660765 | 7901281 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660770 | 7901225 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660807 | 7901300 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661185 | 7902266 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661239 | 7899778 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661249 | 7899796 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661256 | 7899752 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661268 | 7899740 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661273 | 7899762 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661279 | 7902266 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661282 | 7899732 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661291 | 7899807 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661305 | 7899757 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661659 | 7901842 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661680 | 7901824 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661685 | 7901761 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661693 | 7901684 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661694 | 7901707 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661702 | 7901847 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661720 | 7901689 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661720 | 7901689 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661722 | 7901842 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661723 | 7900456 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661738 | 7902345 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661739 | 7901748 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661746 | 7900508 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661756 | 7900552 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661849 | 7902590 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661868 | 7902553 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661897 | 7902528 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661935 | 7902509 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 22 | 662017 | 7902184 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662060 | 7902325 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662064 | 7902285 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662067 | 7902132 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662074 | 7902087 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662084 | 7902055 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662143 | 7901997 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662191 | 7901962 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662200 | 7901952 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662207 | 7901938 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662225 | 7901905 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662263 | 7901825 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662384 | 7901730 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662397 | 7901725 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662406 | 7901715 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662465 | 7901683 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662508 | 7902133 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662510 | 7902102 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662512 | 7901647 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662520 | 7902053 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662527 | 7902123 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662531 | 7902097 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662541 | 7902062 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662543 | 7902117 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662571 | 7902064 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662577 | 7901602 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662593 | 7902084 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662607 | 7901583 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662616 | 7901569 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662620 | 7901256 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662633 | 7901577 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662659 | 7901349 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662659 | 7901550 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662683 | 7901277 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662700 | 7902215 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662724 | 7901527 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662733 | 7900006 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662760 | 7899992 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662787 | 7899947 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662792 | 7901503 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662793 | 7899960 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662808 | 7900010 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662850 | 7901484 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662903 | 7901467 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662932 | 7901448 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662944 | 7901452 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662972 | 7901440 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663004 | 7901424 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 663067 | 7901374 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663069 | 7901387 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 22 | 663127 | 7903327 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663146 | 7901344 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663153 | 7903277 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 22 | 663154 | 7903313 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663790 | 7901172 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 663896 | 7901865 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 22 | 658800 | 7900421 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 22 | 658835 | 7900402 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 22 | 658839 | 7900452 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 659497 | 7901837 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 659512 | 7901816 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 659514 | 7901849 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659536 | 7901047 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659807 | 7897898 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660749 | 7901267 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660781 | 7901242 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660781 | 7901293 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 660813 | 7901331 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 660822 | 7901284 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661252 | 7902303 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661648 | 7903364 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661688 | 7901720 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661698 | 7901803 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661706 | 7901765 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661714 | 7900541 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661739 | 7900542 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661748 | 7900472 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661750 | 7901694 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661850 | 7902609 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661881 | 7902571 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661988 | 7902489 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662041 | 7902280 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662050 | 7902415 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662054 | 7902369 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662065 | 7902167 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662067 | 7902241 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662070 | 7902107 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662076 | 7902066 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662110 | 7902023 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662156 | 7901990 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662250 | 7901842 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662290 | 7901789 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662314 | 7901775 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662315 | 7901787 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 662328 | 7902771 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662349 | 7901759 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662374 | 7901741 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662440 | 7901697 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662448 | 7901686 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662483 | 7901670 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662500 | 7901653 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 15,0 | | 22 | 662509 | 7900800 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662514 | 7902086 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 15,0 | | 22 | 662520 | 7900744 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662521 | 7902111 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662524 | 7902137 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662536 | 7901629 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662544 | 7902047 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 15,0 | | 22 | 662550 | 7900810 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662552 | 7902093 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 15,0 | | 22 | 662559 | 7900753 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662561 | 7902106 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662575 | 7898112 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662605 | 7898108 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662642 | 7901545 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 16,0 | 150 | 22 | 662656 | 7901260 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662688 | 7902202 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662692 | 7901531 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 662698 | 7902267 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662707 | 7902228 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662718 | 7900035 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662743 | 7901521 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662756 | 7901518 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662821 | 7901497 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 662828 | 7899987 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662835 | 7901490 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662866 | 7901478 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 663030 | 7901424 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663031 | 7901411 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 663058 | 7901408 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 663080 | 7901396 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663093 | 7901380 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663188 | 7901324 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663190 | 7903314 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659179 | 7901124 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659399 | 7899519 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659416 | 7899573 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659487 | 7900979 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 22 | 659533 | 7901829 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 659772 | 7900441 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661092 | 7900693 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661211 | 7902228 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 661230 | 7902264 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661263 | 7899816 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661288 | 7899769 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661294 | 7899792 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661296 | 7899780 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 661671 | 7901799 |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 661716 | 7901819 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661718 | 7900484 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661720 | 7900514 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661738 | 7901771 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 661758 | 7901719 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661765 | 7900525 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 10,0 | | 22 | 661775 | 7900469 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662007 | 7902495 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662037 | 7902468 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662050 | 7902196 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662070 | 7902199 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662123 | 7902011 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662220 | 7901918 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662228 | 7901891 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662236 | 7901867 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662254 | 7901830 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662268 | 7901813 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662326 | 7901768 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662336 | 7901761 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662358 | 7901752 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662419 | 7901710 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662429 | 7901704 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662507 | 7902117 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 15,0 | | 22 | 662512 | 7900776 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662529 | 7902082 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662532 | 7902045 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662543 | 7902139 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662546 | 7901624 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662555 | 7902067 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662557 | 7898076 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662562 | 7902050 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662562 | 7902139 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662567 | 7901610 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662573 | 7902123 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662574 | 7902051 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662581 | 7900776 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 3,0 | | 22 | 662584 | 7902115 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662585 | 7901592 |
| Ituiutaba | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 662588 | 7902101 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662638 | 7901564 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 662648 | 7898101 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662708 | 7901526 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 16,0 | 200 | 22 | 662737 | 7900044 |

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 16,0 | 200 | 22 | 662758 | 7900070 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662771 | 7899972 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662777 | 7901508 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 22 | 662801 | 7900033 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662802 | 7900071 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662914 | 7901461 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 662958 | 7901446 |
| Ituiutaba | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 663079 | 7901370 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 22 | 663134 | 7903284 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663167 | 7901334 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663523 | 7900997 |
| Ituiutaba | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 663529 | 7901014 |
| Ituiutaba | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 663601 | 7902244 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723767 | 7912384 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723769 | 7912436 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723822 | 7912417 |
| Monte Alegre De Minas | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 724030 | 7912514 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723736 | 7912404 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723736 | 7912427 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723769 | 7912436 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723800 | 7912431 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723833 | 7912430 |
| Monte Alegre De Minas | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 724065 | 7912532 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 722800 | 7912223 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723736 | 7912427 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723742 | 7912453 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723763 | 7912416 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723767 | 7912384 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723822 | 7912417 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723736 | 7912404 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723742 | 7912453 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723763 | 7912416 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723800 | 7912431 |
| Monte Alegre De Minas | Aço Esc. Reto | 10,0 | 225 | 22 | 723833 | 7912430 |
| Monte Alegre De Minas | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 723986 | 7912538 |
| Monte Alegre De Minas | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 724065 | 7912575 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 235855 | 7927574 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236168 | 7926857 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236276 | 7928263 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236377 | 7927032 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236451 | 7926652 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 23 | 236455 | 7927917 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236473 | 7926617 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236549 | 7926502 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236597 | 7927520 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236668 | 7926633 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236683 | 7926957 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236711 | 7926929 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 23 | 236756 | 7928371 |
| Monte Carmelo | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 23 | 237529 | 7927718 |
| Monte Carmelo | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 23 | 237538 | 7927706 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 239335 | 7925113 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236023 | 7926674 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236062 | 7926715 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236112 | 7926771 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236255 | 7926968 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236283 | 7927004 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236389 | 7926630 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236402 | 7926668 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236434 | 7926603 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236447 | 7926580 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236532 | 7926995 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236570 | 7930312 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236584 | 7926539 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236647 | 7927529 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236725 | 7926745 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236732 | 7926900 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236740 | 7926785 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236748 | 7926823 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 23 | 236864 | 7926098 |
| Monte Carmelo | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 23 | 237503 | 7927688 |
| Monte Carmelo | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 23 | 237523 | 7927674 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236226 | 7926932 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236377 | 7926591 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236454 | 7927012 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236492 | 7927001 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236560 | 7927062 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236569 | 7927037 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236573 | 7926987 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236577 | 7927058 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236579 | 7927072 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236617 | 7926574 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 11,0 | | 23 | 236627 | 7927514 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236642 | 7926601 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236683 | 7926957 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236689 | 7926669 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236711 | 7926929 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236744 | 7926861 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 23 | 236756 | 7928402 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 12,0 | 100 | 23 | 236828 | 7926164 |
| Monte Carmelo | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 23 | 237549 | 7927676 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 237564 | 7928044 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 239359 | 7925092 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236088 | 7926737 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236197 | 7926895 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236403 | 7926570 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236406 | 7926602 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236416 | 7927022 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236444 | 7926631 |
| Monte Carmelo | Concr.Ornamenta | 13,5 | 200 | 23 | 236465 | 7926594 |
| Monte Carmelo | Aço Reto | 13,0 | | 23 | 236557 | 7927073 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236648 | 7926969 |
| Monte Carmelo | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 23 | 236709 | 7926706 |
| Monte Carmelo | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 200 | 23 | 237522 | 7927698 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717769 | 7863739 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 717790 | 7863769 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717797 | 7863736 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717811 | 7863735 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717830 | 7863762 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717838 | 7863783 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717842 | 7863743 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718006 | 7863846 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718017 | 7863822 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718025 | 7863811 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718038 | 7863865 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718050 | 7863808 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718427 | 7864274 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718440 | 7864249 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718454 | 7864241 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718454 | 7864241 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718460 | 7864229 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718464 | 7864267 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718791 | 7864477 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718792 | 7864456 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718813 | 7864486 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718817 | 7864467 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718877 | 7864491 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718893 | 7864520 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 719314 | 7864516 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 719360 | 7864534 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 716240 | 7862217 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717776 | 7863794 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717805 | 7863788 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 717812 | 7863768 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717829 | 7863732 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717842 | 7863726 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 717960 | 7864035 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 717987 | 7864046 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 717990 | 7864034 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718022 | 7863796 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718033 | 7863872 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718043 | 7863833 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 718140 | 7863495 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718845 | 7864541 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718868 | 7864552 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718901 | 7864500 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 716199 | 7862227 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717772 | 7863756 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717791 | 7863791 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 717960 | 7864035 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 717990 | 7864034 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718002 | 7863878 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718008 | 7863801 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718028 | 7863791 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718032 | 7863848 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718043 | 7863792 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718050 | 7863859 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718440 | 7864249 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718460 | 7864229 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718464 | 7864267 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718792 | 7864456 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718813 | 7864486 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718868 | 7864552 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718877 | 7864491 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718893 | 7864520 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718901 | 7864500 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717783 | 7863737 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717784 | 7863755 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717833 | 7863748 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 717848 | 7863785 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 717987 | 7864046 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718008 | 7863822 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718010 | 7863865 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718014 | 7863855 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718017 | 7863845 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718045 | 7863843 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 718051 | 7863869 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718422 | 7864240 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718422 | 7864240 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718427 | 7864274 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718791 | 7864477 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718817 | 7864467 |
| Prata | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 718845 | 7864541 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 719389 | 7864545 |
| Prata | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 719433 | 7864562 |
| Santa Vitória | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 591530 | 7915008 |
| Santa Vitória | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 591542 | 7914986 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592152 | 7916319 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592165 | 7916266 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592181 | 7916283 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592202 | 7916301 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592226 | 7916390 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592240 | 7916331 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592250 | 7916340 |
| Santa Vitória | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 591556 | 7914964 |
| Santa Vitória | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 591775 | 7916925 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592147 | 7916287 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592186 | 7916349 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592200 | 7916366 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592214 | 7916378 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592165 | 7916266 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592167 | 7916293 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592221 | 7916343 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592252 | 7916370 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592261 | 7916351 |
| Santa Vitória | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 591759 | 7916937 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592167 | 7916335 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592174 | 7916325 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592205 | 7916328 |
| Santa Vitória | Aço Esc. Reto | 13,0 | | 22 | 592227 | 7916315 |
| Santa Vitória | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 592240 | 7916383 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742103 | 7942791 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742123 | 7942758 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742137 | 7942760 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 742579 | 7942275 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 743253 | 7942414 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743599 | 7941807 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743611 | 7941788 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 743641 | 7942380 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743651 | 7941854 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743661 | 7941793 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743675 | 7941830 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744152 | 7941255 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744186 | 7941292 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744286 | 7941401 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744351 | 7941474 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744643 | 7941804 |
| Tupaciguara | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 744861 | 7941074 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741636 | 7943182 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741662 | 7943191 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741713 | 7943127 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742071 | 7942770 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742088 | 7942782 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742096 | 7942774 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742140 | 7942723 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 742607 | 7942306 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743115 | 7941940 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743461 | 7941565 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743588 | 7941826 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743602 | 7941821 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743618 | 7941840 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743642 | 7941775 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 743688 | 7942376 |
| Tupaciguara | Concr.Ornamenta | 11,5 | 150 | 22 | 743963 | 7940977 |
| Tupaciguara | Concr.Ornamenta | 13,0 | 150 | 22 | 743966 | 7941026 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744221 | 7941329 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744255 | 7941366 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744412 | 7941542 |
| Tupaciguara | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 744856 | 7941010 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741647 | 7943205 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741669 | 7943167 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741699 | 7943140 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742116 | 7942741 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742120 | 7942728 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 742583 | 7942217 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 742611 | 7942247 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743110 | 7942008 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743487 | 7941591 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------|------|-----|----|--------|---------|
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743489 | 7941541 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743512 | 7941566 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743630 | 7941847 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743662 | 7941815 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743665 | 7941841 |
| Tupaciguara | Concr.Ornamenta | 11,0 | 150 | 22 | 743950 | 7941002 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744043 | 7941155 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744085 | 7941180 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744445 | 7941579 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744510 | 7941655 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744543 | 7941693 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744576 | 7941730 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744610 | 7941767 |
| Tupaciguara | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 744828 | 7941037 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 741683 | 7943155 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742073 | 7942735 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742091 | 7942733 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742092 | 7942719 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742104 | 7942710 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742112 | 7942763 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742116 | 7942782 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742121 | 7942700 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742131 | 7942712 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742141 | 7942747 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 742153 | 7942732 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 742191 | 7942251 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 11,0 | 225 | 22 | 742225 | 7942084 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 742551 | 7942244 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 13,0 | | 22 | 742641 | 7942276 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743084 | 7941978 |
| Tupaciguara | Aço Reto | 11,0 | | 22 | 743160 | 7941979 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743586 | 7941809 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743615 | 7941854 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743632 | 7941773 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743636 | 7941865 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 4,5 | | 22 | 743651 | 7941783 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 10,0 | 100 | 22 | 743671 | 7942355 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744119 | 7941218 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744318 | 7941437 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744379 | 7941505 |
| Tupaciguara | Aço Esc. Reto | 16,0 | | 22 | 744478 | 7941618 |
| Tupaciguara | Conc.Circ.C.Red | 11,5 | 150 | 22 | 744889 | 7941048 |

OBSERVAÇÃO:

ALÉM DOS EQUIPAMENTOS RELACIONADOS ACIMA, FAZEM PARTE DO INVENTÁRIO E DAS INSTALAÇÕES DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS QUE CONTEMPLAM ESTE EDITAL: DEMAIS LÂMPADAS, LUMINÁRIAS, BRAÇOS E SUPORTES PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PROJETORES, CONECTORES, CONDUTORES, REATORES, RELÉS FOTOELÉTRICOS E TOMADAS PARA RELÉS FOTOELÉTRICOS E, QUANDO DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE À ILUMINAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, DEMAIS POSTES, CAIXAS DE COMANDO, INTERRUPTORES, ELETRODUTOS, CONTATORES E DEMAIS MATERIAIS NÃO CITADOS MAS QUE INTEGREM AS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

ANEXO IV
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, apresenta e submete à apreciação dessa Pregoeira, sua proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificadas na sua preparação.

Acompanha a nossa proposta de preços a Planilha Orçamentária:

| DESCRITIVO/VALOR UNITÁRIO | DESCRITIVO/ VALOR TOTAL (R\$) |
|--|----------------------------------|
| Total de Pontos de Iluminação Pública: 50.234 (cinquenta mil duzentos e trinta e quatro) pontos | |
| Valor Unitário por Ponto de Iluminação Pública | R\$... |
| Valor Global | R\$... |

O nosso preço global para o presente Pregão é de R\$ _____. (_____).

Declaramos, igualmente, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados;
- Recebemos do CIDES todas as informações necessárias à elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamos-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Consórcio, bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

_____, ____ de 2014.

Assinatura, qualificação e carimbo (Representante Legal)

* Declaração a ser emitida em papel timbrado, de forma que identifique a proponente.

ANEXO V
MODELO DE CREDENCIAMENTO

CREDENCIAMENTO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, sediada na _____, cidade de _____, Estado _____, telefone(s) _____, e-mail para contato _____, neste ato representada pelo (a) Sr(a) _____, portador da cédula de identidade RG _____, residente e domiciliado na _____, inscrito no CPF sob o nº _____, detentor de amplos poderes para nomeação de representante para que lhe faça as vezes para fins licitatórios, confere-os à _____, portador da cédula de identidade RG _____, e inscrito no CPF sob o nº _____, com o fim específico de representar a outorgante perante o CIDES, no Processo Licitatório nº 04/2014 - Pregão nº 01/2014, podendo assim retirar editais, propor seu credenciamento e oferta em lances verbais em nome da representada, e ainda assinar atas, contratos de fornecimento de materiais ou prestação de serviços, bem como, recorrer ou desistir da faculdade de recurso, firmar compromissos, enfim, todos aqueles atos que se fizerem necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____, ____ de _____ de 2014.

Outorgante (reconhecer firma)

Outorgado

* Declaração a ser emitida em papel timbrado, de forma que identifique a proponente.

ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Senhora Pregoeira,

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 4º, inciso VII, da Lei Federal nº. 10.520/2002 a empresa _____, cumpre plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos pelo edital do Processo Licitatório nº 04/2014 – Pregão nº 01/2014, tipo Presencial.

_____-_____, ____ de _____. de _____.

Assinatura, qualificação e carimbo (Representante Legal)

* Declaração a ser emitida em papel timbrado, de forma que identifique a proponente.

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/1993

DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO V
DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/1993

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____,
neste ato representada pelo(a) Sr(a) _____,
portador da Carteira de Identidade nº _____
e do CPF nº _____,

DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que também não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz.

_____, ____ de _____. _____.

Assinatura, qualificação e carimbo (Representante Legal)

* Declaração a ser emitida em papel timbrado, de forma que identifique a proponente.