

Ofício/PGM nº 875/2021

Cascavel, 12 de Julho de 2021.

A Sua Excelência o Senhor,
Vereador Alécio Natalino Espínola,
Presidente da Câmara Municipal
Cascavel/Paraná.

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCADEL

PROTOCOLO Nº 5142

DATA 12 / 07 / 21

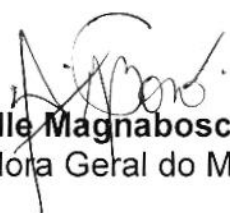
Des. Buzzi

Em resposta aos Requerimentos abaixo relacionados,
seguem as informações solicitadas:

- Requerimento nº 185/2021, da Vereadora Professora Liliam/PT;
- Requerimento nº 203/2021, do Vereador Cidão da Telepar/PSB;
- Requerimento nº 204/2021 do Vereador Tiago Almeida/DEM.

Reafirmo protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,


Danielle Magnabosco,
SubProcuradora Geral do Município.

Ofício nº 753/2021

Cascavel, 02 de julho de 2021.

À Senhora,
Laura Rossi Leite
Procuradoria Geral do Município de Cascavel

Assunto: **Resposta Requerimento nº 185/2021 – Vereadora Liliam**

Senhora Procuradora,

Remissivo ao requerimento retrocitado, **solicitando informações quanto a fiscalização de transporte privado individual ou compartilhado de passageiros, intermediado exclusivamente por aplicativos ou outras plataformas de comunicação em rede, no município de Cascavel**, informamos que segue apensada a Comunicação Interna nº 11/2021, do Setor de Transportes Alternativos e Comunicação Interna nº 332/2021 do Setor de Fiscalização de Trânsito.

Atenciosamente,



Simoni Soares
Presidente TRANSITAR

COMUNICAÇÃO INTERNA

CI Nº 011/2021

DATA: 30/06/2021

EMISSOR Setor de Transportes Alternativos

RECEPTOR Presidência

ASSUNTO Resposta Requerimento nº 185 da Câmara Municipal de Cascavel

Em resposta ao Requerimento nº 185/2021 da Vereadora Professora Lilian, informamos que o cadastramento e o compartilhamento de dados entre o Município de Cascavel e as Administradoras de Tecnologia em Transporte Compartilhado – ATTC'S se dá primeiramente na Secretária Municipal de Finanças - SEFIN, conforme Art. 7º da Lei Municipal nº 7.099/2020.

A TRANSITAR cabe cadastrar condutor e veículo e fazer a vistoria, desde que os mesmos já estejam cadastrados e autorizados pela SEFIN.

É importante ressaltar que até o presente momento, não temos nenhum cadastro e veículo aprovado em vistoria da TRANSITAR.

Também não temos nenhum laudo oficial que demonstre as condições de trabalho desses profissionais de aplicativo, haja vista nenhum ter realizado o cadastramento.


Claudinei A. de Andrade

Setor de Transportes Alternativos - TRANSITAR

Recebido por: _____

Data: ____/____/____

COMUNICAÇÃO INTERNA

CI Nº 332/2021	02/07/2021
REQUERENTE	SETOR DE FISCALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
ASSUNTO	REQUERIMENTO 185/2021 – CAMARA DE VEREADORES
EMISSOR	WALMIR DE PAULA
RECEPTOR	PRESIDENTE TRANSITAR

Considerando o requerimento nº 185/2021, quanto as informações quanto a fiscalização do transporte privado individual ou compartilhado de passageiros, intermediado exclusivamente ppor aplicativos ou outras plataformas de comunicação em rede, no municipio de Cascavel.

Informamos que no momento o Setor de Fiscalização de Trânsito não possui meios para realizar a fiscalização sendo necessário que os serviços sejam cadastrados no Setor de Transporte Alternativo.

Para esta fiscalização, destacamos que a Transitar esta em processo licitatório de talonário eletrônico, sistema fundamental para que possamos realizar a fiscalização.

Atenciosamente,


Walmir de Paula
Setor de Fiscalização de Trânsito

Recebido por: _____

Data: ____/____/____

COMUNICAÇÃO INTERNA

Data:	05/07/2021	C.I. n.º:	038/2020 – SEMPPRO
Emissor:	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLITICAS SOBRE DROGAS E PROTEÇÃO A COMUNIDADE - SEMPPRO		
Receptor:	PROCURADORIA GERAL DO MUNICIPIO DE CASCADEL – SETOR DE APOIO TÉCNICO LEGISLATIVO		
Assunto:	RESPOSTA DA C.I 1835/2021		

Em resposta a comunicação interna 1835/2021, salientamos:

1. A Guarda Municipal possui em sua frota o total de 26 veículos em condições para uso no patrulhamento preventivo;
2. Estamos no momento com 06 veículos em realização de pequenas manutenções, sendo que apenas necessitam de liberação do Frotas para realiza-las e assim voltar ao uso diário;
3. Todos os veículos utilizados pela guarda municipal estão aptos à abordagem e equipados com rádio comunicador em perfeito estado e com comunicação com a central da guarda municipal e entre os próprios guardas;
4. Até o presente momento não temos conhecimento do aplicativo citado, sendo que mais informações podem ser colhidas junto à Secretaria de Planejamento, pois se trata de um projeto para a guarda municipal;
5. Atualmente a Guarda Municipal possui um efetivo total de 86 servidores, distribuídos no serviço de patrulhamento preventivo, Corregedoria, Ouvidoria, Administrativo, Upas, Procon, Central de Monitoramento, Patrulha Maria da Penha, 15ª SubDivisão-Policial, Patrulha Ambiental e Força Rural. Sendo que, destes 86, 01 está readaptado sem previsão de retorno a função, 01 em licença maternidade com previsão de retorno em 27/08/2021, 01 em licença maternidade com previsão de retorno em fevereiro/2022 e 07 por mês em gozo de férias;
6. Estão sendo observados todos os direitos trabalhistas de acordo com as leis e com as devidas orientações do Recursos Humanos – SEPLAG. Sendo que, é cumprido a carga horária de 40 horas semanais em escala 12 x 36 que é especificada na lei de criação da Guarda Municipal e no edital de concurso, onde os meses em que há horas excedentes é concedido folga de escala ou acrescentado em saldo de banco de horas;
7. Conforme o treinamento em curso de formação e visando a integridade física e moral dos servidores, todos os patrulhamentos preventivos são feitos por uma equipe com no mínimo 02 servidores armados com 01 armamento não letal (Tonfa, Bastão Retrátil, Spark, etc) e 01 armamento letal (Arma de Fogo);

8. Os trabalhos nos Pontos Bases (PB) são feitos sempre em próprios do município ou próximos aos próprios por no máximo 06 horas seguidas, sendo autorizado as trocas de equipes para alimentação e necessidades fisiológicas o quanto for necessário. Ainda é facultado a equipe a realização de contato com os servidores dos próprios para garantir a segurança do local, utilizar o banheiro, bebedouros e realização de alimentação.
- O contato das equipes de patrulhamento é diretamente com a Central da guarda através de rádio comunicador, onde caso necessite, prontamente é acionado a Guarda Civil Patrimonial, Polícia Militar, Polícia Civil ou outro órgão que for necessário. Salientamos também que, atualmente é realizado várias operações conjuntas com todos os órgãos de segurança de nossa cidade;
9. Nossa secretaria já elaborou uma proposta de Plano de Carreira para a Guarda Municipal(em anexo) e encaminhou para o Recursos Humanos – SEPLAG.

Atenciosamente,

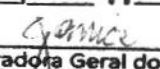


Antônio Volnei Dos Santos
Secretário Municipal de Política Sobre Drogas e Proteção a Comunidade
SEMPPRO

Emitido por:
Cristiano Brenstropp
Mat: 30.805-6

RECEBIDO

06/07/21 h ____: ____


Procuradora Geral do Município
Município de Cascavel

PROPOSTA DE PLANO DE CARGOS, CARREIRA E SALÁRIOS

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º. Esta Lei institui o Plano de Cargos, Carreiras e Salários da Guarda Municipal do Município de Cascavel – Estado do Paraná, de acordo com art. 9º da Lei Federal 13.022/2014.

Art. 2º. Define-se, para efeito desta Lei:

- I. **CARREIRA:** é a oportunidade de crescimento do servidor em função do desempenho e desenvolvimento funcional, de acordo com as diretrizes estabelecidas e hierarquizadas segundo o grau de conhecimento necessário para desempenhá-las;
- II. **GRUPO OCUPACIONAL:** é um conjunto de cargos definidos em função da natureza das atividades ou requisitos de formação;
- III. **CARGO:** é um conjunto de funções e responsabilidades, com denominação própria, número certo e vencimento específico, provido e exercido na forma da lei; referenciado pelos seguintes atributos:
 - a) Título do cargo;
 - b) Descrição sumária das atividades ou funções;
 - c) Requisitos para provimento;
 - d) Grupo ocupacional;
 - e) Níveis e respectivas classes de vencimentos;
 - f) Número de vagas.
- IV. **VAGA:** é cada posto de trabalho pertinente ao cargo, estando ou não ocupado;
- V. **NÍVEL:** é o grau de desenvolvimento do ocupante de um cargo em função da maturidade funcional, habilitação ou titulação vinculado ao respectivo cargo;
- VI. **CLASSE:** é cada uma das séries de 42 (quarenta e dois) estágios dispostos em progressão geométrica, que compõem a tabela de vencimentos;
- VII. **ESTÁGIO:** é cada um dos valores da Classe de vencimentos;
- VIII. **REFERÊNCIA DE VENCIMENTO:** é o conjunto formado pela letra indicativa da Tabela, pelo número indicativo da Classe e pelo número indicativo do estágio, que referencia um único valor na tabela de vencimentos;
- IX. **CARGA HORÁRIA:** é o número de horas semanais exigidas para o exercício do cargo;
- X. **VENCIMENTO:** é a retribuição pecuniária pelo exercício do cargo;
- XI. **REMUNERAÇÃO:** é a composição do vencimento do cargo acrescido das vantagens pecuniárias, permanentes ou temporárias, estabelecidas em Lei.

Art. 3º. Compreende a Carreira da Guarda Municipal de Cascavel os cargos efetivos de Guarda Municipal e Guarda Patrimonial.

§ 1º Os respectivos níveis, requisitos, carga horária, referências de vencimentos e número de vagas, são os constantes da Estrutura de Cargos - Anexo I, e Quadro de Vagas - Anexo II.

§ 2º As atribuições específicas dos integrantes dos cargos de Guarda Municipal e Guarda Patrimonial serão estabelecidas em decreto.

§ 3º Os vencimentos dos cargos definidos na Estrutura de Cargos anexo I, estão referenciados nas tabelas constantes no anexo IV, intitulado Grupo Ocupacional de Segurança.

CAPÍTULO II

DA HIERARQUIA E CARREIRA

Art. 1º. A Guarda municipal é subordinada ao chefe do Poder Executivo Municipal, através de uma Secretaria e/ou Direção.

Art. 2º. Entende-se por hierarquia, o vínculo que une os integrantes das diversas classes da carreira única da Guarda Municipal, estabelecendo uma escala pela qual, sob este aspecto, são uns em relação aos outros, superiores e subordinados.

Art. 3º. São superiores hierárquicos, na ordem decrescente, ainda que não pertença às classes da carreira da Guarda Municipal:

- I. O Prefeito Municipal;
- II. O Secretário Municipal da pasta.

Art. 4º. São superiores hierárquicos, na ordem decrescente, as seguintes funções da carreira de Guarda Municipal:

- I. O Comandante;
- II. O Subcomandante;
- III. Inspetor de Área;
- IV. Inspetor;
- V. Subinspetor;
- VI. Guarda Municipal 1ª Classe;
- VII. Guarda Municipal 2ª Classe;
- VIII. Guarda Municipal 3ª Classe.

Art. 5º. São superiores hierárquicos, na ordem decrescente, as seguintes funções da carreira de Guarda Patrimonial:

- I. O Comandante;
- II. O Subcomandante;
- III. Encarregado de Setor;
- IV. Supervisor de Serviço;
- V. Supervisor de Equipe;
- VI. Guarda Patrimonial.

§ 1º A hierarquia confere ao superior o poder de delegar ordens, de fiscalizar e de rever decisões em relação ao subordinado a quem ele impõe o dever de obediência.

§ 2º O princípio de subordinação rege todos os graus da hierarquia, sendo que quando houver igualdade de classe ou graduação, é considerado superior aquele que contar maior tempo na classe ou graduação, ou o que possuir maior tempo de serviço.

§ 3º A obediência e o respeito hierárquico prevalecerá sobre todos os integrantes da carreira da Guarda Municipal, mesmo fora de serviço, inclusive aos que estiverem prestando serviço em outros órgãos públicos.

Sessão II

Dos Níveis e das Classes

Art. 1º. Os Níveis referentes à habilitação ou titulação dos Professores, que integram o Quadro Próprio do Magistério são os que seguem:

A carreira dos Guardas Municipais de Cascavel será composta pelos seguintes níveis:

Nível I - Guarda Municipal 3ª Classe – durante o cumprimento do estágio probatório, ~~ou até que haja vaga no GM 2ª Classe e sejam preenchidos os requisitos obrigatórios para promoção vertical;~~

Nível II - Guarda Municipal 2ª Classe – 30% (cinquenta por cento) do total de vagas existentes;

Nível III - Guarda Municipal 1ª Classe - 30% (trinta por cento) do total de vagas existentes;

CLASSE	Nº DE VAGAS
Inspetor de Área	3% (três por cento).
Inspetor	5% (cinco por cento)
Subinspetor	10% (dez por cento).
Guarda Municipal 1ª Classe	35% (trinta e cinco), do efetivo.
Guarda Municipal 2ª Classe	35% (trinta e cinco), do efetivo.
Guarda Municipal 3ª Classe	0% (trinta por cento), do efetivo.
Guarda Municipal Aluno	Enquanto em curso de formação inicial.

Parágrafo Único. Do total do contingente efetivo de que trata o art. 7º desta Lei, 10% (dez por cento) poderão ascender ao cargo de Subinspetor, 5% (cinco por cento) ao cargo de Inspetor e 3%(três por cento) para o cargo de Inspetor de Área, conforme quadro que segue.

Seção I

Do Ingresso

Art. 2º. O ingresso na carreira dos cargos de Guarda Municipal e Guarda Patrimonial se dará por meio de concurso Público de provas, atendidas as

disposições fixadas no respectivo edital normativo, sob regime estatutário, tendo como requisito, dentre outros requisitos gerais:

I. Para o Cargo de Guarda Municipal, formação em nível médio, curso básico de formação em vigilância/segurança com carga horária mínima de 160 horas e possuir carteira nacional de habilitação (CNH) no mínimo na categoria AB.

II. Para o Cargo de Guarda Patrimonial, formação no 7º ano do ensino fundamental.

Art. 3º. O ingresso na Carreira do cargo de Guarda Municipal dar-se-á no Nível I – Guarda Municipal 3ª Classe.

Art. 4º. Além da aprovação nas etapas definidas no ato normativo dos Concursos Públicos no âmbito do Município de Cascavel, para ingresso no cargo de Guarda Municipal o candidato deverá obter aprovação em Curso de Formação Profissional e na Investigação Social.

Art. 5º. O quadro do cargo de Guarda Municipal não poderá ter efetivo superior a:

- I. 0,3% (três décimos por cento) da população, enquanto o Município contar com mais de 50.000 (cinquenta mil) e menos de 500.000 (quinhentos mil) habitantes;
- II. 0,2% (dois décimos por cento) da população, quando o Município atingir e superar a população de 500.000 (quinhentos mil) habitantes, desde que o efetivo não seja inferior ao disposto no inciso II.

CAPÍTULO V DO ESTÁGIO PROBATÓRIO

Art. 6º. O servidor da Guarda Municipal nomeado em caráter efetivo, cumprirá o estágio probatório pelo período de 03 (três) anos de efetivo exercício, durante o qual será avaliado o seu desempenho de acordo com o disposto nos incisos seguintes:

- I. A avaliação de desempenho será feita a cada 06 (seis) meses, considerando-se em cada avaliação os fatores estabelecidos nesta Lei.
- II. Será considerado com desempenho insuficiente o servidor que obtiver nota inferior a 50% (cinquenta por cento) no processo de avaliação.
- III. Será considerado reprovado no estágio probatório o servidor que apresentar desempenho insuficiente em duas avaliações.

Art. 7º. Será exonerado após a conclusão do processo administrativo, com garantia ao contraditório e ampla defesa, o servidor que apresentar, em duas avaliações de desempenho consecutivas ou não, nota inferior a 50 (cinquenta) pontos.

Art. 8º. Concluído o estágio probatório, em caso de aprovação, o servidor da Guarda Municipal fará jus às promoções e ao adicional de desempenho – ADD, observando o disposto nos Art. 28, 40 e 41, tendo como base a nota global de desempenho – NGD apurada pela média das últimas duas avaliações ocorridas no estágio probatório.

Seção III

Do Sistema De Avaliação De Desempenho

Art. 9º. Todos os ocupantes do cargo de guarda municipal ficam submetidos ao regulamento disposto no Regimento Geral Interno e Disciplinar da Guarda Municipal de Cascavel e a este Plano de Cargos e Salários, sem prejuízo de outros dispositivos da Lei Federal nº 13.022/2014.

Art. 10º. O sistema de avaliação de desempenho é instituído como instrumento da política de desenvolvimento humano e profissional, onde serão considerados os seguintes fatores:

§1º. Aos servidores do cargo de **:

- I. subordinação;
- II. conduta moral ou profissional que se revele compatível com suas atribuições;
- III. não cometimento de irregularidade administrativa grave;
- IV. não ter praticado ilícito penal doloso relacionado, ou não, com suas atribuições;
- V. conclusão e aproveitamento do curso de formação de ingresso.

Parágrafo único. A falta de aproveitamento ou não conclusão no curso a que se refere o inciso V do caput, implicará na exoneração do servidor em estágio probatório.

§ 1º Ao término do estágio probatório, a autoridade competente deverá, através de ato próprio, exonerar o servidor, se não for avaliado satisfatoriamente, ou confirmá-lo no cargo, em caso de avaliação satisfatória.

§ 2º O servidor da Guarda Municipal que, observadas as regras constantes neste artigo, não for aprovado no estágio probatório será exonerado ou, se estável, reconduzido ao cargo anteriormente ocupado, observadas as regras constitucionais e legais relativas à recondução.

§ 3º A exoneração de que tratam os parágrafos anteriores só ocorrerá após o cumprimento do princípio constitucional da ampla defesa e do contraditório.

Art.16 - Será suspensa a contagem do prazo do estágio probatório quando o servidor:

I - exercer qualquer cargo de provimento em comissão ou função de confiança que não tenha atividade correlata com as funções da classe hierárquica da Guarda Municipal;

II - estiver no gozo de licenças:

a) para acompanhar cônjuge;

- b) para o serviço militar;
 c) para atividade política;
 d) para desempenho de mandato classista.

III - estiver afastado para desempenho de mandato eletivo.

Parágrafo Único - A contagem do prazo do estágio probatório de que trata este artigo será reiniciada a partir da data do término da licença ou do afastamento.

CAPÍTULO VI

DA PROGRESSÃO FUNCIONAL

Art.17 - Aos servidores do Quadro da Guarda Municipal, titular de cargo de provimento efetivo, será assegurada a progressão nos vencimentos e progressão funcional, mediante acesso aos níveis e classes.

Parágrafo único. O acesso consiste na elevação de um nível para outro ou uma classe para outra, imediatamente superior na carreira, obedecidos o tempo de serviço e aprovação nos cursos de acesso, e demais requisitos fixados nesta lei.

Art. 18 - Dar-se-á o acesso para as classes, obedecidos ao número de vagas disponíveis, os prazos e procedimentos estabelecidos pela Secretaria e ainda mediante:

I - Inscrição dos candidatos que possuem tempo de serviço, bem como critérios pré-estabelecido para a progressão na carreira;

II - Comprovação de que se encontra no comportamento exigido para ascensão na classe, na data da solicitação;

III - Participar da seletiva composta por uma comissão que irá avaliar o perfil do servidor para uma possível promoção;

IV - Realizar o curso de acesso, através da obtenção mínima de 75% de frequência e 70% de aproveitamento na média final.

V - Aprovação no teste de aptidão física, de caráter eliminatório e conforme tabela a seguir:

Índice Classificatório para Teste de Capacitação Física do GM Candidato à Ascensão de classes:

FAIXA ETÁRIA	ABDOMINAL EM 1 (um) MINUTO
	HOMENS MULHERES

20/30	35	35
31/55	34	32
36/40	29	27
41/45	25	23
46/49	21	19
50/53	19	17
54/57	18	16

FAIXA ETÁRIA	BRAÇO (FLEXÕES)	
	HOMENS	MULHERES
20/30	25	22
31/35	23	21
36/40	20	18
41/45	18	16
46/49	14	12
50/53	13	11
54/57	12	10

FAIXA ETÁRIA	BARRA FIXA (FLEXÕES)	
	HOMENS*	MULHERES*
20/30	9	8
31/35	8	7
36/40	7	6
41/45	6	5
46/49	5	4
50/53	4	3
54/57	3	2

*Ou Isometria de 1 minuto

FAIXA ETÁRIA	CORRIDA 12 MINUTOS HOMENS / 14 MINUTOS MULHERES
	HOMENS
20/30	2.400 metros
31/35	2.200 metros
36/40	2.100 metros
41/45	1.900 metros
46/49	1.800 metros
50/53	1.700 metros
54/57	1.600 metros

Art. 19 - Havendo um número superior a 40 (quarenta) inscritos nos cursos de acesso, poderá ser facultado a aplicação de prova eliminatória, elaborada em parceria com o Departamento de Recurso Humanos.

CAPÍTULO II

DA CARGA HORÁRIA

Art. 5º - A Guarda Municipal funcionará 24 horas por dia, inclusive aos sábados, domingos e feriados, devendo a Secretaria Municipal a que estiver vinculada, garantir regime de plantão, inclusive fora dos horários normais de atendimento e/ou situações peculiares/momentâneas.

Art. 6º - Os servidores ocupantes do cargo de guarda municipal cumprirão as respectivas cargas horárias da seguinte forma:

[c1] Comentário: E quanto a forma??

I - Jornada de 40 (quarenta) horas semanais, para atividades administrativas e operacionais.

II - O cumprimento de escalas extras, que impliquem em pagamento de horas extraordinárias, obedecerão a um limite a ser autorizado a seguir pelo chefe do Executivo Municipal.

[c2] Comentário: Ficou confuso

CAPÍTULO VII

DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Art. 20 - A estrutura organizacional básica da Guarda Municipal compõe-se de:

- I - Comandante;
- II - Subcomandante;
- III - Corregedoria;
- IV - Ouvidoria;
- V - Inspetor de Área;
- VI - Inspetor;
- VI - Subinspetor;
- VII - Guarda Municipal 1ª Classe.
- VIII - Guarda Municipal 2ª Classe.
- IX - Guarda Municipal 3ª Classe.
- X - Guarda Municipal Aluno

Art. 21- Os cargos e funções pertencentes à estrutura organizacional desta instituição serão ocupados por servidores de carreira da Guarda Municipal;

§ 1º. Nos primeiros 4 (quatro) anos de funcionamento, a Guarda Municipal poderá ser Comandada por profissional estranho a seu quadro de servidores.

§ 2º A Guarda Municipal será comandada pelo Comandante da Guarda Municipal, cargo de provimento em comissão, a ser exercido por profissional do quadro de Inspetores da Guarda Municipal, o qual terá, preferencialmente, experiência, formação e/ou especialização na área de segurança pública, com reconhecida capacidade e idoneidade moral, de livre escolha, nomeação e exoneração do Prefeito Municipal.

§ 3º Ficam criados os cargos de provimento em comissão, Sub Comandante da Guarda Municipal a ser exercido por profissional do quadro de Inspetores da Guarda Municipal, e do Corregedor da Guarda Municipal, aquele deverá ter experiência, formação e/ou especialização na área de segurança pública, de livre nomeação e exoneração do Prefeito Municipal, exceto o cargo de Corregedor, conforme previsto em legislação.

§ 4º Fica criado o cargo de provimento em comissão de Ouvidor da Guarda Municipal, de livre escolha e nomeação pelo Prefeito Municipal, a ser preenchido por profissional do quadro da Guarda Municipal, obrigatoriamente, por profissional com formação de nível superior, reconhecida pelo Ministério de Educação.

CAPÍTULO VIII

REQUISITOS PARA ACESSO

Art. 22 - O Guarda Municipal é servidor público efetivo admitido em decorrência de concurso público, com o curso de formação de Guarda Municipal concluído, já nomeado e integrado na função e em condições para realizar os serviços atribuídos à Instituição, assim definido como atividade operacional.

§ 1º O número de vagas dos cargos efetivos de Guarda Municipal será estabelecido de acordo com a necessidade do Município, respeitando o disposto no art. 7º da Lei Federal nº 13.022, de 08 de agosto de 2014, distribuídas nas categorias funcionais descritas nesta Lei.

§ 2º O início e acesso dos novos Guardas se dará a partir da 3ª Classe.

§ 3º A promoção do Guarda Municipal para a 2ª Classe, se dará após 03 (três) anos da data de posse no cargo de Guarda Municipal 3ª Classe, além do atendimento dos requisitos de disciplina e boa conduta, previstos neste diploma legal e nas demais normas internas da instituição e/ou no estatuto dos servidores municipais, bem como a participação em curso de capacitação ou aperfeiçoamento.

§ 4º A promoção do Guarda Municipal da 2ª Classe para a 1ª Classe, dar-se-á por tempo de serviço, com um mínimo de 04 (quatro) após seu acesso a 2ª

Classe, observando-se ainda a disciplina exemplar, boa conduta, participação em curso de capacitação/aperfeiçoamento, podendo haver aplicação de prova escrita de conhecimentos específicos.

§ 5º A antiguidade entre os Guardas Municipais de 3ª Classe se dará pela melhor classificação no Curso de Formação de Guardas Municipais, e entre os Guardas Municipais de 2ª Classe e de 1ª Classe, através de cursos de nível superior reconhecidos pelo MEC.

Art. 23 - A Inspetoria será realizada pelos Guardas Municipais cujo comportamento demonstre capacidade de liderança e conhecimento cultural próprio, e reúna condições de desenvolvimento de relações positivas para o aperfeiçoamento dos serviços, fiscalizando e atuando como elo entre as respectivas chefias e subordinados.

§ 1º Para atendimento a este plano de carreira e tendo em vista os serviços de fiscalização, supervisão, gestão, planejamento e gerenciamento do efetivo de Guardas Municipais, o bom andamento da instituição e a continuidade das prestações dos serviços públicos, poderão ser aproveitados e inseridos na carreira de Subinspetor, os atuais guardas municipais que estão ocupando cargo ou função, nomeado ou designado pelo chefe do executivo municipal;

§ 2º Para a promoção a Subinspetor, o Guarda Municipal será selecionado, por uma comissão presidida pelo Secretário de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade, tendo como membros o Comandante e Subcomandante da Guarda, o Corregedor e o Gerente Administrativo da secretaria, que será secretário da comissão, atendendo os seguintes requisitos, cumulativamente:

I - existência de vaga;

II - ter bom comportamento;

III - demonstrar capacidade de liderança perante seus pares;

IV - guarda municipal nomeado ou designado no mínimo a 02(dois) anos ocupando cargo ou função, se houver, e que seja essencial importância para a continuidade dos serviços da instituição;

V- antiguidade na carreira;

VI - melhor pontuação obtida no Formulário de Avaliação de Reconhecimento Pessoal e Profissional;

VII - não ter sofrido punição no período dos 03(três) últimos anos;

VIII - cursos de aperfeiçoamento na área de segurança pública;

IX - ter concluído curso de nível superior preferencialmente na área de segurança pública, devidamente reconhecido pelo MEC.

Art. 24 - A hierarquia é a ordenação constituída pela estrutura da Guarda Municipal, da autoridade em níveis diferentes.

§ 1º O Subinspetor, Inspetor e Inspetor de Área, respectivamente são considerados superiores hierárquicos aos demais Guardas Municipais.

§ 2º A antiguidade entre os Inspetores, se dará pelo tempo de serviço e de tempo de efetivo na função, em caso empate será adotado o critério de maior hierarquia exercida, persistindo o empate será adotado pela nota de formação acadêmica.

§ 3º A promoção do Guarda Municipal da 1ª Classe para Subinspetor, dar-se-á por tempo de serviço, com um mínimo de 05 (cinco) anos após seu acesso a 1ª Classe, desde que já tenha concluído o ensino de nível superior ou especialização, preferencialmente na área de segurança pública, devidamente reconhecido pelo MEC, observando-se ainda a disciplina exemplar, boa conduta, participação em curso de capacitação/aperfeiçoamento, caso não haja servidores com o respectivo tempo de serviço, será considerado conforme os termos do Art 23, §1º e §2º, podendo haver aplicação de prova escrita de conhecimentos específicos.

§ 4º A promoção de Subinspetor para Inspetor, dar-se-á por tempo de serviço, com um mínimo de 05 (cinco) anos após seu acesso a Subinspetor, observando-se ainda a disciplina exemplar, boa conduta, participação em curso de capacitação/aperfeiçoamento, ter concluído ensino de nível superior ou especialização, preferencialmente na área de segurança pública, devidamente reconhecido pelo MEC, bem como nos termos do Art 23, §2º, podendo haver aplicação de prova escrita de conhecimentos específicos.

§ 5º A promoção de Inspetor para Inspetor de Área, dar-se-á por tempo de serviço, com um mínimo de 05 (cinco) anos após seu acesso a Inspetor, observando-se ainda a disciplina exemplar, boa conduta, participação em curso de capacitação/aperfeiçoamento, ter concluído ensino de nível superior ou especialização, preferencialmente na área de segurança pública, devidamente reconhecido pelo MEC, bem como nos termos do Art 23, §2º, podendo haver aplicação de prova escrita de conhecimentos específicos.

§ 6º Após o ingresso na Guarda Municipal, como estímulo ao aperfeiçoamento, será concedida ao servidor, independente do número de cursos que este possuir, uma única gratificação de 5% (cinco por cento) sobre o vencimento do servidor pela conclusão de curso de nível superior aprovado pelo MEC, ou uma única gratificação de 8% (oito por cento) pela conclusão de curso em nível de pós-graduação, ou uma única gratificação de 15% (quinze por cento) pela conclusão de curso em nível de mestrado, sendo que a gratificação referente ao mestrado, que substituirá à pós-graduação e substituirá a gratificação pela conclusão de curso de nível superior, caso existente.

§ 7º No desenvolvimento de atividades típicas de Guarda Municipal, os integrantes terão precedência hierárquica, sendo que dentro do mesmo nível, a precedência hierárquica será considerada observando-se a antiguidade na carreira e as notas finais do curso de formação da Guarda.

§ 8º O enquadramento previsto no "caput" deverá ser automático e a partir da data da publicação desta lei.

Art. 25 - A partir de 30 (trinta) dias da homologação final dos candidatos selecionados pela comissão para o acesso, o Secretário de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade, ficará responsável pelo novo enquadramento na classe dos guardas municipais aprovados, de acordo com as vagas existentes.

Art. 26 - O Município poderá manter convênios com outras instituições públicas para ministrar os cursos referidos nesta lei.

Art. 27 - O enquadramento dos titulares de cargos de provimento efetivo do quadro da Guarda Municipal, não constituirá impedimento para a promoção por aperfeiçoamento e gratificação acima do exigido, prevista nesta lei.

Art. 28 - As promoções na carreira de Guarda Municipal se darão pela progressão vertical.

Paragrafo único - A progressão na carreira da Guarda Municipal consiste na passagem da 3ª Classe para a 2ª Classe e desta para 1ª Classe, deste último para o Subinspetor, observada a exceção prevista no Art 23, §1º §2º desta Lei, condicionando ao número de vagas ofertadas, e à disposição orçamentária prevista pela administração Municipal.

Art. 29 - Para a progressão, o critério de "MERECEMENTO" será baseado no tempo de serviço, disciplina, boa conduta, participação em curso de capacitação/aperfeiçoamento, podendo haver aplicação de prova escrita de conhecimentos específicos na forma desta Lei .

Art. 30 - A Guarda Municipal, através do Subcomandante, manterá uma Ficha Funcional para cada um de seus membros onde constarão todas as alterações relativas à vida profissional do Guarda Municipal, tais como: data da admissão, matrícula, classificação no curso de formação, recompensas, punições, referências elogiosas, trabalho voluntário, dispensas médicas, cursos e/ou estágios feitos na instituição ou em outra instituição, desde que de interesse profissional da Guarda Municipal, licenças para tratamento de saúde ou de interesse particular, e outros dados pessoais, que servirão de base para o preenchimento do Formulário de Avaliação de Reconhecimento Pessoal e Profissional.

Art. 31 - De posse dos dados constantes da Ficha Funcional e da observação diária, o Subcomandante expedirá a Ficha de Conceito de cada um dos membros da Guarda Municipal, para a progressão, considerando o seguinte:

I - capacidade de trabalho - SUPERIOR - NORMAL - INFERIOR;

II - conhecimento Geral - SUPERIOR - NORMAL - INFERIOR;

III - cultura Profissional - SUPERIOR - NORMAL - INFERIOR;

IV - zelo Individual - SUPERIOR - NORMAL - INFERIOR;

V - zelo Profissional - SUPERIOR - NORMAL - INFERIOR.

§ 1º O valor a ser atribuído aos conceitos referidos neste artigo será de 5 (cinco), 3 (três) e 1 (um), respectivamente, e será lançado na Ficha de Conceito para ser considerado pela Comissão de Promoção na época da progressão.

§ 2º O Subcomandante deverá enviar as Fichas de Conceito dos concorrentes para progressão à Comissão de Promoção, 30 (trinta) dias úteis antes da data marcada para a promoção.

Art. 32 – Para deliberar sobre as progressões será constituída a seguinte Comissão de Promoção:

I - Secretário de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade, como Presidente;

II - Comandante da Guarda Municipal, como membro;

III - Subcomandante da Guarda Municipal, como membro;

IV - Corregedor da Guarda Municipal, como membro;

V – Gerente Administrativo da Secretaria de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade, como membro Secretário.

§ 1º A Comissão de Promoção reunir-se-á 15 (quinze) dias úteis antes das datas marcadas para a promoção, a qual ocorrerá sempre no dia do aniversário do município e dia do servidor público, havendo real necessidade a promoção se dará de imediato por manifestação comandante da guarda Municipal

§ 2º Após a decisão da Comissão, a progressão se dará por ato do Prefeito Municipal.

§ 3º Os efeitos financeiros da promoção só ocorrerão a partir do 1º dia do mês seguinte à publicação no Diário Oficial do Município, da portaria que estabelecer a promoção de cada membro efetivo da Guarda Municipal.

Art. 33 - Para a progressão, a Comissão de Promoção tomará como referência para o preenchimento do Formulário de Avaliação de Reconhecimento Pessoal e Profissional, a Ficha de Conceito emitida pelo Subcomandante da Guarda Municipal e a Ficha Funcional de cada concorrente.

Art. 34 - A Comissão de Promoção emitirá um Formulário de Avaliação de Reconhecimento Pessoal e Profissional de cada concorrente, tendo por base os seguintes atributos e valores correspondentes:

I - tempo de serviço como Guarda Municipal: 02 (dois) pontos para cada ano ou fração superior a 06 (seis) meses de efetivo serviço;

II - tempo no nível: 01 (um) ponto para cada ano ou fração superior a 06 (seis) meses;

II - tempo na classe e no nível: 01 (um) ponto para cada ano ou fração superior a 06 (seis) meses;

III - curso superior, preferencialmente na área de segurança pública: 02 (duas) vezes a média final;

IV - curso de especialização na área de segurança pública: 03 (três) vezes a média final;

V - cursos adicionais voltados ao exercício do cargo, no máximo 03 (três), com carga horária mínima de 100 (cem) horas: 05 (cinco) pontos por curso;

VI - comportamento: 10 (dez) pontos para o excepcional, 05 (cinco) pontos para o ótimo e 2,5 (dois vírgula cinco) pontos para o bom;

VII - elogio por serviço relevante ou ação meritória: 03 (três) pontos para cada um;

VIII - punições: descontam-se 04 (quatro) e 03 (três) pontos por suspensão e advertência respectivamente, nos últimos 03 (três) anos e 01 (um) ponto por falta ao serviço não justificada.

Art. 35 - A soma dos pontos expressa a aferição de conhecimentos compatíveis com o acréscimo de responsabilidade e complexidade existente entre o nível ocupado e o pretendido pelo Guarda Municipal.

§ 1º Havendo empate considera-se o mais antigo de acordo com Art. 24 § 2º desta lei, e continuando o empate, o de maior idade.

§ 2º A antiguidade se baseia na data de início do serviço na Guarda Municipal e havendo igualdade de data de início, baseia-se no tempo de serviço prestado no nível.

§ 3º A antiguidade se baseia na data de início do serviço na Guarda Municipal e havendo igualdade de data de início, baseia-se no tempo de serviço prestado na classe e/ou no nível.

Art. 36 - Poderá haver progressão por merecimento "post-mortem", em reconhecimento e homenagem ao Guarda Municipal que tiver falecido em decorrência de ferimento que tenha a sua causa e efeito relacionado com o exercício da atividade operacional.

CAPÍTULO IX DA CLASSIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO

Art. 37 - A classificação do comportamento do Guarda Municipal será considerado de:

I - excelente comportamento, o Guarda Municipal que no período de 06 (seis) anos, não haja sofrido qualquer penalidade;

II - ótimo comportamento, o Guarda Municipal que no período de 03 (três) anos, haja sofrido até e apenas 01 (uma) advertência;

III - bom comportamento, o Guarda Municipal que no período de 02 (dois) anos, haja sofrido apenas 01 (uma) advertência;

IV - regular comportamento, o Guarda Municipal que no período de 01 (um) ano, haja sofrido suspensões que somadas não ultrapassem o total de 08 (oito) dias;

V - mau comportamento, o Guarda Municipal que no período de 01 (um) ano, haja sofrido suspensões que somadas ultrapassem o total de 08 (oito) dias.

Parágrafo Único - Bastará 01 (uma) advertência, além dos limites acima estabelecidos, para alterar a categoria de comportamento.

Art. 38 - Para os efeitos de comportamento as penalidades são conversíveis uma às outras, da seguinte forma: 02 (duas) advertências equivalem a 01 (um) dia de suspensão.

Art. 39 - A melhoria do comportamento far-se-á automaticamente de acordo com os prazos prescricionais estabelecidos nesta Lei.

Art. 40 - A contagem do prazo para melhoria de comportamento deve ser iniciada a partir da data que expirar efetivamente, o cumprimento da penalidade.

Art. 41 - A cada 02 (dois) elogios, deste Estatuto e devidamente registrado nos assentamentos funcionais e publicado no órgão de imprensa oficial do Município, será anulada automaticamente 01 (uma) advertência e a cada 03 (três) elogios será anulado 01 (um) dia de suspensão.

SEÇÃO I DO COMANDANTE DA GUARDA MUNICIPAL

Art. 42- O Comandante da Guarda Municipal terá as seguintes atribuições:

I - comandar a Guarda Municipal administrativa, técnico-operacional e disciplinarmente;

II - planejar, coordenar e fiscalizar todos os serviços e operações que forem executados pela Guarda Municipal;

III - aplicar penalidades cabíveis aos Guardas Municipais de acordo com o regimento interno ou disposições legais municipais, na esfera de suas atribuições, determinando o encaminhamento ao Secretário de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade e/ou ao Prefeito Municipal, quando a solução não estiver na sua competência;

IV - manter um relacionamento de cooperação mútua com todos os órgãos públicos, principalmente com os da área de Segurança Pública;

V - procurar desenvolver em seus comandados um relacionamento fundado no respeito e na camaradagem;

VI - fazer constar nos assentamentos funcionais os registros referentes a atos e fatos relativos aos integrantes da Guarda Municipal;

VII - providenciar para que a Guarda Municipal esteja sempre em condições de ser prontamente empregada;

VIII - nomear servidores e designar comissões que se tornem necessárias ao bom andamento do serviço;

IX - realizar movimentação interna de pessoal, objetivando melhor convivência e a otimização do serviço;

X - conceder férias anuais a seus subordinados, de acordo com as normas vigentes;

XI - despachar ou informar com presteza os requerimentos, consultas, queixas, pedidos, reconsiderações que receber, decidindo sempre de forma motivada;

XII - representar a Guarda Municipal em todos os eventos em que esta for convidada ou, no seu impedimento, designar outro para que o faça;

XIII - promover os atos comemorativos alusivos ao órgão;

XIV - responsabilizar-se pelo patrimônio da instituição, principalmente viaturas, armamentos, munições, equipamentos e artefatos;

XV - promover o teste físico anual dos membros da Guarda Municipal;

XVI - designar, dentre os ocupantes das funções de coordenação, um integrante para exercer as relações públicas da instituição;

XVII - realizar a classificação e reclassificação do comportamento dos integrantes da Guarda Municipal;

XVIII - encaminhar representação à Corregedoria da Guarda Municipal, solicitando providências, quando tiver conhecimento de irregularidade no serviço ou denúncia de qualquer atitude inadequada por parte de integrantes da Guarda Municipal;

XIX - despachar ou informar os requerimentos, consultas, queixas, pedidos e reconsiderações de seus subordinados;

XX - enviar ao Secretário de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade, os relatórios das atividades da Guarda Municipal;

XXI - estabelecer as normas gerais de ação (NGA) da Guarda Municipal, submetendo à aprovação do Secretário de Políticas sobre Drogas e de Proteção à Comunidade;

XXII - planejar e organizar, o programa de instrução da Guarda Municipal, com a inclusão obrigatória de atividades físicas, submetendo à aprovação do Secretário de Políticas sobre Drogas e de Proteção à Comunidade ;

XXIII - elaborar e submeter à aprovação do Prefeito Municipal, via Secretário de Políticas sobre Drogas e de Proteção à Comunidade, a diretriz de ensino da Guarda Municipal;

XXIV - elaborar e submeter à aprovação do Prefeito Municipal, via Secretário de Políticas sobre Drogas e de Proteção à Comunidade, o regulamento de uniformes da Guarda Municipal.

SEÇÃO II DO SUBCOMANDANTE

Art. 43 - São atribuições do Subcomandante da Guarda Municipal:

I - assessorar o Comandante da Guarda Municipal, em todas as esferas administrativas e operacionais;

II - supervisionar seus subordinados, tendo por objetivo manter o bom andamento dos serviços da Guarda Municipal;

III - Responder e substituir o comandante em suas ausências e impedimentos;

IV - manter atualizado e sob seu controle, toda documentação relativa aos serviços executados pelos Guardas Municipais;

V - controlar e aprovar as escalas de serviço;

VI - fiscalizar e supervisionar cumprimento das escalas de serviço dos subordinados, procurando manter o bom andamento e o fiel cumprimento dos serviços da Guarda;

VII - manter o cadastro atualizado de todos os componentes da Guarda Municipal, bem como o histórico da Instituição;

VIII - manter atualizado os livros e registros diários, mapas, relações, em conformidade com as normas de ações editadas;

IX - zelar pela boa conduta disciplinar de seus subordinados, mantendo-os instruídos quanto às prescrições disciplinares regulamentares da Guarda Municipal;

X - informar ao Comandante as ocorrências graves envolvendo a Guarda, tão logo tenha conhecimento destes fatos;

XI - prestar informações em procedimentos de instrução;

XII - cumprir e fazer cumprir as normas gerais de ação da Guarda Municipal e demais regulamentações pertinentes;

XIII - registrar e controlar os bens patrimoniais da Guarda;

XIV - colaborar com o Comandante na elaboração de proposta orçamentária;

XV- exercer o controle, manutenção e fornecimento do material;

XVI - viabilizar os serviços de transportes necessários ao bom desempenho da Guarda Municipal;

XVII - controlar o movimento dos veículos pertencentes à frota da Guarda;

XVIII - manter os veículos em condições de funcionamento;

XIX - executar as atividades de protocolo;

XX - providenciar a execução dos serviços de limpeza das instalações da Guarda;

XXI - elaborar relatórios mensais e anuais relativos às atividades da Instituição;

XXII - assinar documentos ou tomar providências de caráter urgente na ausência ou impedimento ocasional do Comandante da guarda, dando-lhe conhecimento na primeira oportunidade;

XXIII - organizar e coordenar a matéria que deve ser publicada em boletim interno;

XXIV - ter perfeito conhecimento dos regulamentos, instruções, avisos e ordens gerais do Comandante, bem como organizar índices dos boletins internos e todos os atos oficiais da Guarda Municipal;

XXV - organizar as fichas de promoção dos Guardas Municipais, processos de aposentadoria e de concessão de elogio;

XXVI - auxiliar o Comandante da Guarda Municipal, sendo principal responsável pela perfeita observância de todas as disposições regulamentares relativas à administração;

XXVII - executar os trabalhos de arquivo que lhe forem distribuídos, ficando

responsável pela correção e exatidão dos mesmos;

XXVIII - elaborar o plano de férias dos integrantes da Guarda Municipal;

XXVIV - exercer outras atividades determinadas pelo Comandante da Guarda;

XXV - cumprir e fazer cumprir as atribuições legais da Guarda Municipal dentro de suas competências.

XXVI - propor meios de avaliação e acompanhamento do desempenho dos servidores da Guarda Municipal;

XXV II - atuar na área do desenvolvimento de recursos humanos, assessorando os órgãos deliberativos na identificação das necessidades de seu pessoal, bem como na definição de estratégias e aperfeiçoamento das atividades funcionais;

XXVIII - apresentar programas de capacitação e aperfeiçoamento a partir de necessidades funcionais e motivacionais identificadas no pessoal, planejando, realizando e avaliando cursos e outras atividades de cunho profissional;

XXVX - controlar, distribuir e fiscalizar os armamentos disponíveis na Guarda Municipal;

XXX - desenvolver estudos e pesquisas objetivando ampliar o conhecimento sobre o comportamento humano que possam contribuir com os objetivos gerais da Secretaria de Políticas sobre droga e proteção à comunidade;

XXXI - integrar comissões e participar de atividades, juntamente com outras entidades, quanto a assuntos de interesse da segurança pública municipal;

XXXII - participar, quando solicitado pela autoridade competente, no planejamento e acompanhamento de ações e/ou operações integradas.

SEÇÃO III DA CORREGEDORIA E DO CORREGEDOR

Art. 44 - Entende-se por Corregedoria o órgão próprio, permanente, autônomo, independente e harmônico com o Comandante da Guarda Municipal, tendo como objetivo promover inspeções e correções ordinárias e extraordinárias, bem como realizar fiscalizações e orientações, apurando e investigando denúncias e infrações disciplinares atribuídas aos integrantes da Guarda Municipal.

Art. 45 - O Corregedor é cargo de provimento em comissão, de livre escolha do Prefeito Municipal, exercendo suas funções pelo período de 2 (dois) anos,

prorrogável por igual período, e receberá a título de função gratificada de Corregedor.

§ 1º O Corregedor só poderá perder o cargo por decisão da maioria absoluta da Câmara de Vereadores, em face de falta grave, onde lhe será assegurada ampla defesa, mediante processo de iniciativa de 1/3 (um terço) dos membros da Câmara de Vereadores ou do Prefeito Municipal.

§ 2º O Corregedor deverá ter formação superior reconhecida pelo MEC, ser, obrigatoriamente selecionado entre o quadro de Guardas Municipais, com reconhecida capacidade e idoneidade moral, a quem compete:

I - assistir direta e imediatamente ao Secretário Municipal;

II - apurar denúncias e infrações disciplinares atribuídas aos integrantes da Guarda Municipal;

III - apreciar e investigar as representações que lhe forem dirigidas, relativamente à atuação em desconformidade com a lei ou eventual apuração de responsabilidade funcional, decorrente do exercício irregular de atribuições dos servidores lotados na Guarda Municipal;

IV - manter em arquivo sob sua guarda todas as sindicâncias e/ou processos administrativos disciplinares instauradas no âmbito da Guarda Municipal;

V - propor ao Secretário Municipal os nomes dos servidores, do âmbito da Guarda Municipal ou de fora dela, para comporem as Comissões de Sindicância e Processo Administrativo Disciplinar;

VI - providenciar a análise quanto a forma dos procedimentos instaurados, determinando a sua correção, quando necessário, e antes de seu encaminhamento para a Procuradoria-Geral do Município e/ou Prefeito Municipal;

VII - realizar visitas de inspeção e correições em qualquer unidade da Guarda Municipal;

VIII - promover investigação sobre o comportamento ético, social e funcional dos candidatos aos cargos de provimento efetivo da Guarda Municipal, bem como dos ocupantes destes cargos em estágio probatório e dos indicados para o exercício de inspetores, observadas as normas legais e regulamentares aplicáveis;

IX - assistir ao Comandante da Guarda Municipal nos assuntos disciplinares de todos os servidores lotados na Guarda Municipal;

X - decidir, preliminarmente, sobre as representações ou denúncias fundamentadas que receber, indicando as providências cabíveis;

XI - promover, quando as circunstâncias assim o exigirem, a realização de diligências e levantamentos sobre integrantes dos quadros da Guarda

Municipal que estejam envolvidos em qualquer situação que contrarie as legislações ou normas a que estejam subordinados;

XII - manifestar-se, através de pareceres, sobre assuntos de natureza disciplinar que devam ser submetidos à apreciação do Comandante da Guarda Municipal;

XIII - acompanhar procedimentos e processos administrativos disciplinares em curso em outros órgãos da municipalidade, envolvendo servidores lotados na Guarda Municipal;

XIV - solicitar pedidos de perícias, laudos técnicos e outros procedimentos que se fizerem necessários junto aos órgãos competentes, inclusive fora do âmbito da Administração Municipal;

XV - responder às consultas formuladas pelos órgãos da Administração Pública sobre assuntos de sua competência;

XVI - remeter sempre relatório reservado ao Secretário de Políticas sobre drogas e Proteção à Comunidade sobre as correções extraordinárias nas unidades da Secretaria;

XVII - remeter ao Secretário titular relatório circunstanciado sobre a atuação pessoal e funcional de servidores lotados no órgão, em estágio probatório, propondo, se for o caso, a instauração de procedimento especial, observada a legislação pertinente;

XVIII - remeter ao Secretário, quando solicitado, relatório circunstanciado sobre a atuação pessoal e funcional de servidor integrante do quadro, indicado para o exercício de chefias, diretorias ou coordenação, observada a legislação aplicável;

XIX - solicitar junto às demais secretarias do município ou qualquer outro órgão ou entidade municipal, ou, quando for o caso, propor ao Secretário que sejam solicitadas as informações e os documentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos pertinentes;

XX - reunir e manter disponível a legislação jurídica atinente aos interesses desenvolvidos pela Guarda Municipal;

XXI - registrar as reclamações elogios e pedidos da comunidade, encaminhados diretamente, pela Ouvidoria da Guarda ou do Município, pelo Gabinete do Prefeito, ou ainda pela Câmara de Vereadores, dando-lhes o devido encaminhamento.

SEÇÃO IV DA OUVIDORIA E DO OUVIDOR

Art. 46 - A Ouvidoria é um canal de comunicação direto entre o cidadão e o Poder Público, de interlocução com a sociedade, recebendo dela reclamações, denúncias, sugestões e elogios.

Art. 47 - O Ouvidor da Guarda Municipal deverá ter formação superior reconhecida pelo MEC, ser obrigatoriamente selecionado dentre os servidores da Guarda Municipal, com reconhecida capacidade e idoneidade moral, a quem compete:

I - facilitar o acesso gratuito, informal e direto a qualquer cidadão e a todos os membros da Guarda Municipal ao serviço da Ouvidoria;

II - receber as reclamações e denúncias que lhe forem dirigidas, encaminhando-as aos órgãos e setores competentes e, quando cabível, propor ao Comandante da Guarda Municipal a instauração de sindicâncias e processos administrativos disciplinares, nos termos da legislação vigente;

III - rejeitar e determinar o arquivamento de reclamações e denúncias improcedentes, mediante despacho fundamentado;

IV - receber, analisar e encaminhar ao setor competente, sugestões, informações e questionamentos sobre o funcionamento da Guarda Municipal, acompanhando a tramitação até a decisão final;

V - propor a edição, alteração e revogação de atos normativos internos, com vistas ao aprimoramento dos trabalhos da Instituição;

VI - solicitar acesso a arquivos, dados, informações, documentos e demais elementos necessários ao desempenho de suas funções;

VII - recusar, como objeto de apreciação, questões concretas pendentes de decisão judicial podendo, entretanto, recomendar soluções no âmbito administrativo;

VIII - registrar todas as manifestações encaminhadas ao serviço da Ouvidoria e as respostas apresentadas aos usuários, mantendo atualizadas as informações e estatísticas referentes ao setor;

IX - manter contato direto com outras Ouvidorias e, em especial com a Ouvidoria da Prefeitura Municipal de Cascavel, com vistas ao aprimoramento dos serviços e do exercício da cidadania;

X - agir com integridade, transparência e imparcialidade; e

XI - promover a divulgação do serviço de Ouvidoria.

SEÇÃO V

INSPETOR DE ÁREA

Art. 48 - São atribuições do Inspetor de Área da Guarda Municipal:

- I - auxiliar o subcomandante a coordenar as atividades de proteção dos bens pertencentes ao município;
- II - velar assiduamente pela conduta dos guardas municipais quer quando em serviço ou fora dele;
- III - alterar a escala de serviço, em caso de qualquer emergência, que necessite de intervenção da Guarda, formalizando ao subcomandante da Guarda sobre a decisão tomada;
- IV - controlar a utilização dos meios de comunicação, visando exclusivamente sua utilização no serviço de segurança e de prestação de socorro público;
- V - esclarecer, em documento, toda queixa apresentada contra seus comandados, ou por estes contra terceiros;
- VI - manter o armamento revisado e limpo, em condições de uso imediato, providenciando, para isso, os necessários consertos, manutenção e reposição;
- VII - manter o armamento e munição não distribuídos, em local seguro, de acordo com as normas de segurança e de estocagem deste material;
- VIII - coordenar e supervisionar as atividades dos Guardas Municipais durante a sua atuação;
- IX - manter intercâmbio com os servidores e dirigentes públicos existentes na sua área de atuação;
- X - propor medidas para o aperfeiçoamento da Guarda Municipal e do desenvolvimento de suas atividades;
- XI - dar conhecimento aos seus subordinados das ordens emanadas da direção da Guarda Municipal;

SEÇÃO VI INSPETOR

Art. 49 - São atribuições do Inspetor da Guarda Municipal:

- I - distribuir as tarefas aos Subinspetores e transmitir a esses as ordens emanadas da direção da guarda, conhecidas através do Inspetor de área de seu setor de atuação;
- II - elaborar as escalas de serviço dos Guardas Municipais em atividade;
- III - fiscalizar o policiamento na área de sua circunscrição;

IV - fiscalizar o tratamento e relacionamento dos Guardas Municipais para com o público;

V - inspecionar o emprego de equipamentos;

VI - comunicar eventuais extravios e danos de material da instituição, indicando os responsáveis ou solicitando averiguações;

VII - auxiliar o Inspetor de Área da Guarda Municipal, fazendo com que os serviços operacionais sejam realmente executados e suas ordens cumpridas;

VIII - encaminhar ao Inspetor de Área as dúvidas e os conflitos que não possa solucionar;

IX - participar da instrução dos Guardas Municipais que exercerão atividades na sua área de atuação;

X - fazer rondas periódicas nos postos de patrulhamento da Guarda Municipal, da área de sua atuação;

XI - zelar pelo correto uso da viatura da Guarda Municipal, ou qualquer outro meio, para que seja usada exclusivamente em serviço de Policiamento Municipal e prestação de socorros, apurando a responsabilidade pelo seu uso indevido;

XII - substituir o Inspetor de Área em sua ausência;

XIII - prestar assistência ao Inspetor de Área quando este solicitar;

XIV - elaborar relatórios mensais e anuais, relativos às suas atividades.

SEÇÃO VII SUBINSPETOR

Art. 50 - São atribuições do Subinspetor da Guarda Municipal:

I - distribuir as tarefas dos Guardas Municipais e transmitir a estes as ordens emanadas das hierarquias superiores;

II - elaborar as escalas de serviço, bem como realizar a chamada dos Guardas Municipais que estão de serviço e registrar possíveis faltas ou atrasos;

III - inspecionar o emprego de equipamentos;

IV - fazer rondas permanentes nos postos de patrulhamento;

V - orientar diretamente os Guardas Municipais nas situações decorrentes de suas atividades;

VI - fiscalizar a atuação dos Guardas Municipais;

VII - fiscalizar para que seus subordinados se apresentem com correção e asseio, tanto pessoal quanto de seus uniformes;

VIII - participar das revistas diárias, para transmitir novas ordens ou instruções, comentando as ocorrências atendidas;

IX - intermediar a colaboração entre os Guardas Municipais e os servidores de outros órgãos públicos;

X - dar toda a orientação possível aos guardas municipais para o desempenho de suas atribuições;

XI - prestar assistência direta aos Inspectores de sua área de atuação;

XII - prestar assistência subsidiária ao Inspetor de Área onde prestar serviço;

XIII - elaborar relatórios mensais e anuais, relativos às suas atividades;

XIV - exercer outras atividades técnicas determinadas pelo escalão superior;

CAPÍTULO X

DAS COMPETÊNCIAS

Art. 51 - São competências específicas da Guarda Municipal, respeitadas as competências federais e estaduais:

I - Interagir com os agentes de proteção ao meio ambiente, colaborando na proteção dos bens de uso comum do povo, por força do art. 225 da Constituição Federal;

II - Apoiar os agentes municipais no exercício do poder de polícia administrativa para fazer cessar as atividades que violem as normas de saúde, sossego, higiene, funcionalidade, estética, moralidade e outras de interesse da coletividade;

III – Realizar Patrulhamento preventivo/ostensivo

IV - Exercer, nos estritos limites da Lei, a legítima defesa tipificada no art. 25 do Código Penal Brasileiro, podendo o Guarda Municipal:

a) prender em flagrante delito, nos exatos termos do Código Penal Brasileiro e da Constituição Federal;

b) agir em legítima defesa dos direitos assegurados pela Constituição Federal.

V - Garantir o funcionamento dos serviços de responsabilidade do Município, na forma do § 8º do art. 144 da Constituição Federal;

- a) protegê-los dos crimes contra o patrimônio;
- b) orientar o público;
- c) prevenir, internamente, a ocorrência de qualquer ilícito penal;
- d) prevenir sinistros, atos de vandalismo e danos ao patrimônio.

VI - Participar de ações educativas junto ao corpo discente e docente das unidades de ensino municipal;

VII - Realizar ações preventivas no território municipal interagindo com outras secretarias do município, com as polícias estaduais e federais, como órgão complementar da segurança pública, objetivando prevenir a violência e a criminalidade, promovendo a mediação de conflitos e o respeito aos direitos humanos;

VIII - auxiliar na proteção do patrimônio ecológico, histórico, cultural, arquitetônico e ambiental do Município, inclusive adotando medidas educativas de caráter preventivo e informando aos órgãos competentes para aplicação das eventuais sanções administrativas estabelecidas em lei;

IX- executar atividades de proteção às vítimas de calamidade, participando de ações da defesa civil, colaborando também na prevenção e controle de incêndio, inundações e outros sinistros que importem em danos a bens e pessoas;

X - interagir com a sociedade civil para discussão de problemas e projetos locais voltados à melhoria das condições de segurança da comunidade;

XI - estabelecer parcerias com os órgãos estaduais, federais e/ou de municípios vizinhos por meio da celebração de convênios ou consórcios, desde que autorizados, com vistas ao desenvolvimento de ações preventivas integradas;

XII - desenvolver ações de prevenção primária à violência e à criminalidade com os demais órgãos da municipalidade, com outros municípios e demais órgãos da esfera estadual e federal;

XIII - atuar como agente de segurança pública no exercício de seu poder de polícia, em atendimento de ocorrências, utilizando do uso seletivo da força, dando os devidos encaminhamentos aos órgãos competentes;

XIV - integrar-se com os demais órgãos municipais com poder de polícia administrativa, auxiliando-os em suas fiscalizações, dando suporte a sua atuação;

XV - encaminhar ao delegado de polícia, diante de flagrante delito, o autor da infração, preservando o local do crime e/ou da contravenção penal;

XVI - participar do estudo de impacto na segurança local, conforme plano diretor municipal, quando na construção de empreendimentos de grande porte;

XVII - auxiliar na segurança de grandes eventos, no que lhe compete.

XVIII - atuar mediante ações preventivas na segurança escolar, zelando pelo entorno e participando de ações educativas com o corpo discente e docente das unidades de ensino municipal, de forma a colaborar com a implantação da cultura de paz na comunidade local.

§ 1º Para o exercício de suas competências, a Guarda Municipal poderá colaborar ou atuar conjuntamente com órgãos de segurança pública da União e dos Estados ou de congêneres vizinhos.

§ 2º Nas hipóteses de atuação conjunta a Guarda Municipal manterá a chefia de suas frações.

CAPÍTULO XI

DA CAPACITAÇÃO

Art. 52 - O exercício das atribuições dos cargos da guarda municipal requer capacitação específica, com matriz curricular compatível com suas atividades.

Art.53 - O Município poderá criar um órgão de formação, treinamento e aperfeiçoamento dos integrantes da guarda municipal ou firmar convênios visando o disposto no art. 54.

§ 1º O Estado poderá, mediante convênio com o Município, manter órgão de formação e aperfeiçoamento centralizado, em cujo conselho gestor seja assegurado a participação dos Municípios conveniados.

§ 2º O órgão referido no Art. 54 não pode ser o mesmo destinado a formação, treinamento ou aperfeiçoamento de forças militares, exceto com as que atuam na área de segurança pública.

CAPÍTULO XII

DO CONTROLE

Art. 54 - O funcionamento da guarda municipal será acompanhado por órgãos próprios, permanentes, autônomos e com atribuições de fiscalização, investigação e auditoria, mediante:

I - controle interno, exercido pela corregedoria, em vista do número do efetivo superior a 50 (cinquenta) servidores e por utilizar arma de fogo, para apurar as infrações disciplinares atribuídas aos integrantes de seu quadro; e

II - controle externo, exercido por ouvidoria, independente em relação à direção da respectiva guarda, qualquer que seja o número de servidores da guarda municipal, para receber, examinar e encaminhar reclamações, sugestões, elogios e denúncias acerca da conduta de seus dirigentes e integrantes e das

atividades do órgão, propor soluções, oferecer recomendações e informar os resultados aos interessados, garantindo-lhes orientação, informação e resposta.

§ 1º Os corregedores e ouvidores terão mandato cuja perda será decidida pela maioria absoluta da Câmara Municipal, fundada em razão relevante e específica prevista em lei municipal.

CAPÍTULO XIII

DO UNIFORME

Art. 55 - A Guarda Municipal utilizará uniforme padronizado, com a cor predominante azul-noite.

§ 1º O uniforme é o símbolo da autoridade e o seu uso correto é o elemento primordial na boa apresentação individual e coletiva do pessoal da Guarda Municipal, constituindo-se em importante fator para o fortalecimento da disciplina e da hierarquia, o desenvolvimento do espírito de corpo e o bom conceito da Guarda Municipal junto à sociedade.

§ 1º Toda e qualquer modificação do uniforme deverá obrigatoriamente ser homologado e autorizado pelo comandante da guarda municipal.

Art. 56 - O uniforme, as insígnias e equipamentos usados pela Guarda Municipal no serviço, para ambos os sexos, serão regulamentados por decreto, observadas as disposições desta Lei.

Parágrafo Único - A arma de fogo será usada em serviço e na jornada de trabalho, e em seu deslocamento, conforme autorização da superintendência da
Polícia Federal.

Art. 57 - Os equipamentos a serem usados pela Guarda Municipal poderão ser similares aos adotados pela Polícia Militar já testados e aprovados ao longo do tempo, obedecendo a cor da Guarda Municipal.

CAPÍTULO XIV

DAS PRERROGATIVAS

Art. 58 - Os cargos de carreira da Guarda Municipal deverão ser providos por membros efetivos do quadro de carreira da Instituição, nos termos desta Lei Complementar.

§ 1º Será garantida a progressão funcional da carreira em todos os níveis.

§ 2º Aos Guardas Municipais em exercício ostensivo pleno e operacional de suas funções é devido o adicional de periculosidade, na forma como

estabelecido na Lei.

§ 3º Não será devido o adicional de periculosidade ao Guarda Municipal em licença, mesmo que remunerada, a não ser que esta decorra direta e objetivamente do exercício de suas funções na Guarda Municipal.

§ 4º Os Guardas Municipais terão jornada de trabalho de 40 horas semanais, com intervalo entre jornadas de, no mínimo, 12 horas, intervalo mínimo de 1h intra-jornada para escalas de 8h dia, garantido o mínimo de 36h de descanso semanal remunerado, devendo a escala de trabalho ser divulgada com antecedência, garantindo equidade entre todos para escala em trabalho noturno, sábados, domingos e feriados, observadas o máximo de 6 (seis) jornadas semanais para escalas em jornadas de 6h e de 5 (cinco horas) para jornadas de 8h ou mistas de 6h e 8h, observada sempre a jornada máxima de 40h semanais.

§ 5º Os membros da Guarda Municipal exercerão suas atribuições em escalas de serviço de 12h por 36h, as quais poderão ser alteradas conforme dispuser regulamento aprovado pelo Secretário de Políticas sobre Drogas e Proteção à comunidade, sendo o horário dos turnos de trabalho fixados de acordo com a natureza e necessidade do serviço.

§ 6º Só será reconhecido o início da jornada, a partir do registro do ponto e o encerramento, do mesmo modo, não sendo devida hora extra por antecipação ou prorrogação de jornada, fora dos parâmetros, excepcionalidade e justificativa previstos no parágrafo seguinte.

§ 7º O adicional por hora extra será de 50%, devendo a realização das mesmas ter o caráter de excepcionalidade e temporalidade, sendo previamente justificadas pelo superior hierárquico e não podendo, em hipótese alguma, ultrapassar a 24h extras semanais, sendo calculadas sempre sobre a hora do vencimento fixo.

§ 8º Será devido adicional noturno, nos termos da Lei.

§ 9º Aos Guardas Municipais escalados para o trabalho aos sábados, entre 6h e 12h será devido o adicional de 10%, por hora/vencimento fixo, e a partir das 12h até às 24h, o adicional corresponderá a 20%, ambos incidentes também sobre a hora vencimento fixo, sendo que, a partir das 22h incidirá também o adicional noturno, sempre sobre a hora vencimento fixo.

§ 10º As escalas serão divulgadas com antecedência mínima de 72 (setenta e duas) horas, exceto em situações de emergência e, daí mediante convocação extraordinária.

§ 11º Aos Guardas Municipais escalados a partir da zero hora até às 24h de domingos e feriados o adicional será de 100% sobre o vencimento hora fixo, sendo que o trabalho no horário noturno incidirá também o adicional noturno, ambos sempre calculados sobre o vencimento da hora do salário fixo.

§ 12 O fator de divisão para o cálculo do valor nominal da hora extra é 200, assim determinado: 40h (semanais) dividido por 6 (dias da semana) igual 6,66 x 30 (dias do mês) igual a 200.

Art. 59 - O porte de arma de fogo é deferido aos ocupantes de cargos da carreira de Guarda Municipal, quando em serviço e fora dele, durante seu descolamento, por força e condições estabelecidas, regulamentada especificamente na Subseção V - "Das Guardas Municipais", arts. 40 a 44 do Decreto Federal nº 5.123/2004 e normatizações do Departamento de Polícia Federal, disciplinando a autorização de porte de arma de fogo para os integrantes das Guardas Municipais e demais normas regulamentares pertinentes.

§ 1º Os integrantes da carreira da Guarda Municipal deverão portar documento de identificação expedido pela instituição onde constará, expressamente, dados indispensáveis a sua identificação e autorização para uso de arma de fogo.

§ 2º Suspende-se o direito ao porte da arma de fogo em razão de restrição médica, decisão judicial ou do respectivo dirigente que justifique a adoção da medida.

Art. 60 - Serão estendidas aos Guardas Municipais outras prerrogativas que a legislação federal vier a estipular à categoria, em legislação própria, desde que ratificadas por lei municipal.

CAPÍTULO XV

DA ATUAÇÃO E COLABORAÇÃO COM OUTRAS ORGANIZAÇÕES

Art. 61 - Cabe à Guarda Municipal interagir com instituições públicas e privadas, através de convênio de cooperação técnico-operacional, de forma a:

- I – Capacitar o efetivo municipal de modo a permitir sua atuação de maneira eficaz e permanente;
- II - Permitir a avaliação de suas atividades para constante melhoria da atuação no território municipal;
- III - Planejar e participar de operações conjuntas compatíveis com a capacidade técnica, operacional e logística da Guarda Municipal.

Parágrafo Único - As operações conjuntas deverão ser planejadas de forma a permitir a programação prévia e definição das atribuições e tarefas e a consequente integração entre a Guarda Municipal e demais instituições, de modo a permitir a compatibilização das mesmas com a qualificação do efetivo municipal.

Art. 62 - A Guarda Municipal deverá participar das medidas necessárias à prevenção do ilícito nos serviços e equipamentos públicos municipais, tais como eventos, escolas, instalações culturais, recreativas e esportivas, dentre outros, bem como nas imediações dos prédios municipais.

Parágrafo Único - As medidas serão tomadas de comum acordo com os dirigentes dos eventos, estabelecimentos de ensino, saúde, assistência social, entidades sociais, culturais, recreativas, esportivas ou beneficentes.

Art. 63 - Respeitadas às competências legais, a Guarda Municipal prestará colaboração aos demais poderes, especialmente no que tange às medidas de proteção à criança e ao adolescente e na defesa do meio ambiente.

CAPÍTULO XVI

DAS VEDAÇÕES

Art. 64 - A estrutura hierárquica da guarda municipal não pode utilizar denominação idêntica à das forças militares, quanto aos postos e graduações, títulos, uniformes, distintivos e condecorações.

Parágrafo Único - É vedado à Guarda Municipal:

I - participar de atividades político-partidárias, exceto para fazer a proteção exclusiva de bens públicos ou controle de trânsito no local;

II - exercer atividades de competência exclusiva da União ou do Estado.

CAPÍTULO XVII

DA REPRESENTATIVIDADE

Art. 65 - É reconhecida a representatividade das guardas municipais no Conselho Nacional de Segurança Pública, no Conselho Nacional das Guardas Municipais e, no interesse dos Municípios, no Conselho Nacional de Secretários e Gestores Municipais de Segurança Pública.

CAPÍTULO XVIII

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 67 - Os cargos em comissão dos guardas municipais deverão ser providos por membros efetivos do quadro de carreira da Instituição.

Art. 68 - Aos guardas municipais é autorizado o porte de arma de fogo, conforme previsto em lei.

Art. 69 - É assegurado ao guarda municipal o recolhimento à cela, isoladamente dos demais presos, quando sujeito à prisão antes de condenação definitiva.

Art. 70 - Os uniformes e seu uso estão disciplinados em regulamento próprio.

Art. 71- Os princípios estão regulamentados no Estatuto das Guardas Municipais instituído pela Lei Federal nº 13.022/2014.

Art. 72- O Código de conduta está disciplinado no Regimento Geral Interno da Guarda Municipal

Parágrafo único. A guarda municipal não pode ficar sujeitas a regulamentos disciplinares de natureza militar, mas ao seu próprio regulamento.

Art. 73 - Também aplica-se aos ocupantes do cargo de Guarda Municipal o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município de Cascavel (Lei Nº 2215/1991.)

Art. 74 - É de responsabilidade do Poder Executivo do Município zelar pela integridade física e psicológica dos membros da Guarda Municipal.

Art. 75 - O guarda municipal que integrar ou estiver à disposição de quaisquer outros órgãos poderá concorrer aos acessos desde que atenda aos requisitos desta Lei.

Art. 76 - Este Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos terá iniciada sua implantação no prazo máximo de trinta dias a contar de sua publicação.

Art. 78 - Revogadas as disposições em contrário, esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

ANEXO I

NÍVEL	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA: 40 HORAS SEMANAIS						TEMPO DE SERVIÇO Nº DE ANOS
		GM CLASSE 3	GM CLASSE 2	GM CLASSE 1	SUBINSPETOR	INSPETOR	INSPETOR DE ÁREA	
		SALÁRIO BASE						
1	A1	R\$ 2.250,00	R\$2.650,00	R\$ 3.050,00	R\$3.500,00	R\$4.000,00	R\$4.500,00	ATÉ 3
2	A2	R\$2.362,50	R\$2.782,50	R\$3.202,50	R\$3.675,00	R\$4.200,00	R\$4.725,00	3 A 5
3	A3	R\$2.480,63	R\$2.921,63	R\$3.362,63	R\$3.858,75	R\$4.410,00	R\$4.961,25	5 A 7
4	A4	R\$2.604,66	R\$3.067,71	R\$3.530,76	R\$4.051,69	R\$4.630,50	R\$5.209,31	7 A 9
5	A5	R\$2.734,89	R\$3.221,09	R\$3.707,29	R\$4.254,27	R\$4.862,03	R\$5.469,78	9 A 11
6	A6	R\$2.871,63	R\$3.382,15	R\$3.892,66	R\$4.466,99	R\$5.105,13	R\$5.743,27	11 A 13
7	A7	R\$3.015,22	R\$3.551,25	R\$4.087,29	R\$4.690,33	R\$5.360,38	R\$6.030,43	13 A 15
8	A8	R\$3.165,98	R\$3.728,82	R\$4.291,66	R\$4.924,85	R\$5.628,40	R\$6.331,95	15 A 17
9	A9	R\$3.324,27	R\$3.915,26	R\$4.506,24	R\$5.171,09	R\$5.909,82	R\$6.648,55	17 A 19
10	A10	R\$3.490,49	R\$4.111,02	R\$4.731,55	R\$5.429,65	R\$6.205,31	R\$6.980,98	19 A 21
11	A11	R\$3.665,01	R\$4.316,57	R\$4.968,13	R\$5.701,13	R\$6.515,58	R\$7.330,03	21 A 23
12	A12	R\$3.848,26	R\$4.532,40	R\$5.216,54	R\$5.986,19	R\$6.841,36	R\$7.696,53	23 A 25
13	A13	R\$4.040,68	R\$4.759,02	R\$5.477,36	R\$6.285,50	R\$7.183,43	R\$8.081,35	25 A 27
14	A14	R\$4.242,71	R\$4.996,97	R\$5.751,23	R\$6.599,77	R\$7.542,60	R\$8.485,42	27 A 29
15	A15	R\$4.454,85	R\$5.246,82	R\$6.038,79	R\$6.929,76	R\$7.919,73	R\$8.909,69	29 A 31
16	A16	R\$4.677,59	R\$5.509,16	R\$6.340,73	R\$7.276,25	R\$8.315,71	R\$9.355,18	31 A 32
17	A17	R\$4.911,47	R\$5.784,62	R\$6.657,77	R\$7.640,06	R\$8.731,50	R\$9.822,94	32 A 33

18	A18	R\$5.157,04	R\$6.073,85	R\$6.990,66	R\$8.022,06	R\$9.168,07	R\$10.314,08	33 A 34
19	A19	R\$5.414,89	R\$6.377,54	R\$7.340,19	R\$8.423,17	R\$9.626,48	R\$10.829,79	34 A 35
20	A20	R\$5.685,64	R\$6.696,42	R\$7.707,20	R\$8.844,33	R\$10.107,80	R\$11.371,28	MAIS DE 35

I - Guarda Patrimonial: servidor investido no cargo que exerce atividades para zelar pela guarda do patrimônio e executar atividades de vigilância e proteção fixa e móvel em dependências e áreas públicas além de zelar pela segurança das pessoas, do patrimônio público e pelo cumprimento de leis e regulamentos;

II - Guarda Municipal: servidor investido no cargo que exerce atividades de proteção à população e aos bens, serviços e instalações municipais além de executar policiamento ostensivo, preventivo, uniformizado e aparelhado de acordo com o disposto no § 8º do art. 144 da Constituição Federal, bem como de acordo com a Art.5º da Lei Federal 13.022/2014;

III - Subinspetor: o que tem área de atuação específica, correspondente ao desempenho das atribuições da área de atuação comum, gestão a nível operacional, além das funções correspondentes às atividades de supervisão, fiscalização e controle das ações de Defesa Social;

IV - Inspetor: aquele que tem área de atuação específica, correspondente ao desempenho das atribuições da área de atuação de comum, gestão a nível tático, além das funções de planejamento das ações de Defesa Social;

V - Inspetor de Área: o que tem área de atuação específica, correspondente ao desempenho das atribuições da área de atuação comum, gestão a nível estratégico, além das funções de planejamento, gestão, gerenciamento e coordenação das ações de Defesa Social;

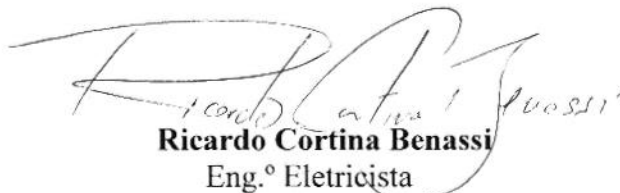
Comunicação Interna

Data	30/06/2021	C.I. n.º	585/2021
Emissor	SESOP		
Receptor	Procuradoria-Geral do Município		
Assunto	CI 1834/2021 PGM e Requerimento nº 203/2021 - CMC		

Referente ao Requerimento nº 203/2021 - CMC em anexo, seguem as informações solicitadas conforme os respectivos itens:

1. Foram substituídos 502 braços.
2. Seguem em anexo as planilhas apresentadas pela contratada de cada uma das 5 medições realizadas, contendo as informações detalhadas de quantidades de braços e luminárias substituídos em cada rua em cada medição.
3. Segue em anexo a planilha da última medição realizada pela fiscalização, onde há o histórico das 5 medições realizadas com as quantidades dos serviços realizadas individualmente, bem com as 5 notas fiscais emitidas.
4. Foram adquiridas luminárias de 90, 150, 180 e 200W de potência, totalizando 8.109 unidades, sendo:
 - a) 872 unidades de luminárias de 200W de potência.
 - b) 3.831 unidades de luminárias de 180W de potência.
 - c) 2.782 unidades de luminárias de 150W de potência.
 - d) 624 unidades de luminárias de 90W de potência.

Atenciosamente,



Ricardo Cortina Benassi
Eng.º Eletricista



Sandro Camilo Rocha Rancy

Secretário de Serviços e Obras Públicas

TRAJETO ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI CNPJ: 82.244.971/0001-41 AVENIDA MARINGA, 1130 CEP: 83324-442 - Bairro: EMILIANO PERNETA Município: PINHAIS - PR Telefone: (41) 36681806 Email: adm@teng.com.br Insc. Municipal: 23449	Número da NFS-e 1566	
Insc. Estadual: 137.00923-42	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série Única

 Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Pinhais Secretaria Municipal de Finanças	Autenticidade 0154530051423493	
	Data Emissão 08/09/2020	Hora Emissão 15:51:46

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social MUNICÍPIO DE CASCAVEL/PR		CPF/CNPJ 76.208.867/0001-07
Endereço Rua CASCAVEL	Número S/N	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 85801-000	Cidade - Estado CASCAVEL - PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	7493	3.0000 %	TIRF	497.838,75	0,00	14.935,16
Descrição do Serviço: Contrato 131/2020. Empenho/11109/2020, 1ª Medição. Contratação de serviços de modernização parcial do pátio de iluminação Pública no Município de Cascavel, pela substituição de luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED e matérias elétricos, através do Setor de Iluminação Pública da Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas. Empresa não sujeita a retenção para o INSS por força do mandado de segurança nº 50575478.2015.4.04.7000/PR em favor do SINDUSCON PR. Dados bancários para depósito: Banco Itaú Agência 0274 CC 557370.						
Base de Cálculo		Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido
497.838,75		14.935,16	14.935,16	0,00	497.838,75	476.929,52
IR		INSS	CSLL	CORFNS	PIS	
5.974,07		0,00	0,00	0,00	0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

7493 - CASCAVEL - PR

Outras informações

TIRF - Tributada integralmente com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

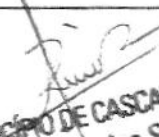
Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 183/2011 de 29/11/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 20/10/2020.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.nfs-e.net.

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 66.959,31 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 19.714,41 (3.9600%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei.


MUNICÍPIO DE CASCAVEL
Adelino Ribeiro Silva
 Secretário de Obras

Documento seguro, emitido com gravação automática no servidor de banco de dados do Município.

MUNICÍPIO DE CASCAVEL	
ATESTO	
Atesto que os produtos, serviços, obras, serviços de engenharia e/ou arquitetura foram entregues de acordo com o especificado na presente Nota Fiscal.	
Em: 10/10/2020	
Nome: SANDRO CARILLO	Matrícula 30.298-8
Assinatura: <i>[Assinatura de Sandro Carillo]</i>	
Nome: <i>[Assinatura]</i>	Matrícula 77981
Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	
Nome: <i>[Assinatura]</i>	Matrícula 33422
Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	
Conforme Decreto Municipal nº 11.445/2013	

Foram instaladas 375 Luminárias de Led nas Ruas:
 Xavantes, Ondina Azul, Itália, Papagaios, uma parte do
 Benício Eneidy/Rock e uma parte na Rua Paranaíba na
 frente do Lago Municipal

[Assinatura]
 Sandra C. Rocha Rancy
 Engenheira Civil
 CREA-PR 70.363/D

		PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259				Período de Medição		27/07/2020 A 08/09/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1.1.1	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 6.502,12	R\$ -
1.1.2	COMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	375	R\$ 1.327,57	R\$ 497.838,75
1.1.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 1.103,27	R\$ -
1.1.4	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 974,89	R\$ -
1.1.5	COMPOSIÇÃO	5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	0	R\$ 204,39	R\$ -
1.1.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 1.829,99	R\$ -
1.1.7	COMPOSIÇÃO	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 953,48	R\$ -
1.1.8	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 4.147,49	R\$ -
TOTAL GERAL					375	TOTAL GERAL	R\$ 497.838,75

DETALHAMENTO POR RUA						
ENDEREÇO	RUA GALHA AZUL					
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 34, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	34	R\$ 1.327,57	R\$	45.137,38
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO			
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP			
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2260		Período da	27/07/2020 A 08/09/2020
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Medição	

RESUMO

Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 45.137,38

ENDEREÇO: RUA XAVANTES				SUBTOTAL R\$ 48.157,00	
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 62, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	62	R\$ 1.327,57	R\$ 82.309,34
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 82.309,34

ENDEREÇO: RUA ITALIA				
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 55, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO			
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP			
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	27/07/2020 A 08/09/2020
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			

RESUMO

Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	55	R\$ 1.327,57	R\$ 73.016,35
3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5			SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 73.016,35

ENDEREÇO:	RUA PAPAGAIOS
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 45, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	45	R\$ 1.327,57	R\$ 59.740,65
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO							
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2258				Período de Medição		27/07/2020 A 08/09/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 59.740,65
ENDEREÇO: RUA KENEDY							
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 53, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS							
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -		
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	53	R\$ 1.327,57	R\$ 70.361,21		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -		
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -		
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -		
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -		
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -		
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -		
						SUBTOTAL	R\$ 70.361,21
ENDEREÇO: RUA EUROPA							
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 73, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS							
ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -		
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	73	R\$ 1.327,57	R\$ 96.912,61		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -		

PLANILHA DE MEDIÇÃO			
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP			
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239		Período de Medição	27/07/2020 A 08/09/2020
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			

RESUMO

Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5			SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 96.912,61

ENDEREÇO	RUA PARANÁ
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 5, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	5	R\$ 1.327,57	R\$ 6.637,85
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 6.637,85

ENDEREÇO	RUA RECIFE
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 48, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL
------	-----------	--	------------	----------	-------

		PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2250				Período de Medição		27/07/2020 A 08/09/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	48	R\$ 1.327,57	R\$ 63.723,36
3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5			SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
						SUBTOTAL	R\$ 63.723,36
TOTAL GERAL							R\$ 497.838,75


Trajeto Engenharia e Comércio Eireli.
Engº Eletricista Milton José Lopes.
Crea nº PR-23.102/D
Representante Legal

TRAJETO ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI CNPJ: 82.244.971/0001-41 AVENIDA MARINGA, 1130 CEP: 83324-442 - Bairro: EMILIANO PERNETA Município: PINHAIS - PR Telefone: (41) 36681806 Email: adm@teng.com.br Insc. Municipal: 23449	Número da NFS-e 1583	
	Situação Emitido	

Insc. Estadual: 137.00923-42

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série Única

 Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Pinhais Secretaria Municipal de Finanças	Autenticidade 0154530052150703	
	Data Emissão 06/10/2020	Hora Emissão 16:16:19

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social MUNICÍPIO DE CASCAVEL/PR		CPF/CNPJ 76.208.867/0001-07
Endereço Rua CASCAVEL	Número S/N	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 85801-000	Cidade - Estado CASCAVEL - PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	7493	3.0000 %	TIRF	813.800,41	0,00	24.414,01

Descrição do Serviço: Contrato 131/2020. Empenho 11109/2020. 2ª Medição. Contratação de serviços de modernização parcial do pátio de iluminação Pública no Município de Cascavel, pela substituição de luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED e matérias elétricos, através do Setor de Iluminação Pública da Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas. Empresa não sujeita a retenção para o INSS por força do mandado de segurança nº 50575478.2015.4.04.7000/PR em favor do SINDUSCON PR. Dados bancários para depósito: Banco Itaú Agência 0274 CC 557370.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido
813.800,41	24.414,01	24.414,01	0,00	813.800,41	779.620,80
IR 9.765,60	INSS 0,00	CSLL 0,00	CORFINS 0,00	PIS 0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

7493 - CASCAVEL - PR

Outras Informações

TIRF - Tributada Integralmente com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 183/2011 de 29/11/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 20/11/2020.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.nfs-e.net.

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 109.456,16 (13,4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0,0000%), Municipais R\$ 32.226,50 (3,9600%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MUNICÍPIO DE CASCAVEL
ATESTO

Atesto que os produtos, serviços, obras, serviços de engenharia e arquitetura foram entregues de acordo com o especificado na presente Nota Fiscal.

Em: 08.11.2022

Nome: Ricardo Antônio Juss Matrícula: 27958-7

Assinatura: Ricardo Antônio Juss

Nome: Sandro Camilo Matrícula: 302988

Assinatura: Sandro Camilo

Nome: Helton Sérgio Pinheiro Matrícula: 33722

Assinatura: Helton Sérgio Pinheiro

Conforme Decreto Municipal nº 11.445/2013

"Instalação de Lâmpadas LED nas Ruas:

Dona do céu - Azul

Carlos Gomes

Gnechim

Recife

Reedy

Juliana

Maria Gomes

Rio Grande do Sul

São Paulo

Parana

Papagaios

Sandro Camilo

PLANILHA DE MEDIÇÃO							
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2250		Período de Medição	09/09/2020 a 05/10/2020				
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1.1.1	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 6.802,12	R\$ -
1.1.2	COMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	613	R\$ 1.327,57	R\$ 813.800,41
1.1.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 1.103,27	R\$ -
1.1.4	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 974,89	R\$ -
1.1.5	COMPOSIÇÃO	5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	0	R\$ 204,39	R\$ -
1.1.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 1.829,99	R\$ -
1.1.7	COMPOSIÇÃO	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 953,48	R\$ -
1.1.8	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 4.147,49	R\$ -
TOTAL GERAL					613	TOTAL GERAL	R\$ 813.800,41

DETALHAMENTO POR RUA						
ENDEREÇO: RIO GRANDE DO SUL						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 82, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.802,12	R\$ -		
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	613 R\$ 1.327,57	R\$ 813.800,41		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -		
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -		
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -		
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -		
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -		
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -		

		PLANILHA DE MEDIÇÃO				
		SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP				
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2250		Período de Medição		03/08/2020 a 03/10/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR				SUBTOTAL	R\$ 108.860,74	
ENDEREÇO: RECIFE						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 65, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	66	R\$ 1.327,57	R\$ 87.619,62	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 87.619,62	
ENDEREÇO: PRESIDENTE KENNEDY						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 62, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	62	R\$ 1.327,57	R\$ 82.309,34	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,69	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
				SUBTOTAL	R\$ 82.309,34	
ENDEREÇO: MINAS GERAIS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 85, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESCOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 3368 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/09/2020 a 03/10/2020	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	85	R\$ 1.327,57	R\$ 112.843,45
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 112.843,45

ENDEREÇO: ANTONINA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 75, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	75	R\$ 1.327,57	R\$ 99.567,75
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 99.567,75

ENDEREÇO: ERECHIN					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 75, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2550

MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

09/09/2020 a 05/10/2020

2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	56	R\$	1.327,57	R\$	74.343,92
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$		74.343,92

ENDEREÇO: PARANA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	10	R\$ 1.327,57	R\$ 13.275,70
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 13.275,70

ENDEREÇO: BARAO DO CERRO AZUL

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 38, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	38	R\$ 1.327,57	R\$ 50.447,66

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição		28/08/2020 a 03/10/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 50.447,66

ENDEREÇO	CARLOS GOMES
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 37, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	37	R\$ 1.327,57	R\$ 49.120,09
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 49.120,09

ENDEREÇO	SÃO PAULO
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 88, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	88	R\$ 1.327,57	R\$ 116.826,16
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2269		Período de	08/08/2020 a 08/10/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Medição			
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 116.826,16

ENDEREÇO: PAPAGAIOS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 88, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	11	R\$ 1.327,57	R\$ 14.603,27
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 14.603,27

ENDEREÇO: EUROPA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 88, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	3	R\$ 1.327,57	R\$ 3.982,71
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de	08/08/2020 a 05/10/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Medição			
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
			SUBTOTAL		R\$ 3.982,71
TOTAL GERAL				R\$ 813.800,41	

[Assinatura]
Trajeto Engenharia e Comércio Eireli.
Engº Eletricista Milton José Lopes.
Crea nº PR-23.102/D
Representante Legal

TRAJETO ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI CNPJ: 82.244.971/0001-41 AVENIDA MARINGA, 1130 CEP: 83324-442 - Bairro: EMILIANO PERNETA Município: PINHAIS - PR Telefone: (41) 36681806 Email: compras@teng.com.br; almoxarifadogeral@teng.com.br; nfe@teng.com.br Insc. Municipal: 23449 Insc. Estadual: 137.00923-42	Número da NFS-e 1603 Situação Emitido	
--	--	---

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série Única		
 Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Pinhaís Secretaria Municipal de Finanças	Autenticidade 0154530052967628	
	Data Emissão 09/11/2020	Hora Emissão 13:06:13

TOMADOR DO SERVIÇO		
Razão Social MUNICÍPIO DE CASCAVEL/PR	CPF/CNPJ 76.208.867/0001-07	
Endereço Rua CASCAVEL	Número S/N	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 85801-000	Cidade - Estado CASCAVEL - PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS						
Serviço	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vir. Trib.	Dedução	Vir. ISSRF
702	7493	3.0000 %	TIRF	3.358.468,51	0,00	100.754,06
Descrição do Serviço: Contrato 131/2020. Empenho 11109/2020. 3ª Medição. Contratação de serviços de modernização parcial do pátio de iluminação Pública no Município de Cascavel, pela substituição de luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED e materiais elétricos, através do Setor de Iluminação Pública da Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas. Empresa não sujeita a retenção para o INSS por força do mandado de segurança nº 50575478.2015.4.04.7000/PR em favor do SINDUSCON PR. Dados bancários para depósito: Banco Itaú Agência 0274 CC 557370.						
Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido	
3.358.468,51	100.754,06	100.754,06	0,00	3.358.468,51	3.217.412,83	
IR	INSS	CSLL	CORFINS	PIS		
40.301,62	0,00	0,00	0,00	0,00		

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03
702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).
Legenda do local da prestação do serviço
7493 - CASCAVEL - PR
Outras informações
TIRF - Tributada integralmente com imposto sobre serviços retido na fonte
(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.
Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 183/2011 de 29/11/2011.
A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 21/12/2020.
A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.nfs-e.net.
Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 451.714,01 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 132.995,35 (3.9600%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei.

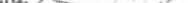

MUNICÍPIO DE CASCAVEL
Sandro C. Rocha Ramo
 Diretor de Departamento de
 Obras Públicas

Documento seguro, emitido com gravação automática no servidor de banco de dados do Município.

ATESTO

Em: 11 111 12020

Nome: Roberto Carlos Matrícula: 27858-2

Assinatura: 

Name: JOSEPHINE EMANUEL KUEHNHARDT 32024

Assinatura: _____

Name: ANDERSON A OGT Matrícula: 22730-3

→ Unglück a Gift

[illegible]

PLANILHA DE MEDIÇÃO							
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239				Período de Medição		05/10/2020 a 05/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitario	Valor Total
1.1.1	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	197	R\$ 6.502,12	R\$ 1.280.917,64
1.1.2	COMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	473	R\$ 1.327,57	R\$ 627.940,61
1.1.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	793	R\$ 1.103,27	R\$ 874.893,11
1.1.4	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	31	R\$ 974,89	R\$ 30.221,59
1.1.5	COMPOSIÇÃO	5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	45	R\$ 204,39	R\$ 9.197,55
1.1.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	255	R\$ 1.829,99	R\$ 466.647,45
1.1.7	COMPOSIÇÃO	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	72	R\$ 953,48	R\$ 68.650,56
1.1.8	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 4.147,49	R\$ -
TOTAL GERAL					1866	TOTAL GERAL	R\$ 3.358.468,51

DETALHAMENTO POR RUA

ENDEREÇO: AV DA FAG

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 31, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	31	R\$ 1.103,27	R\$ 34.201,37
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$ 204,39	R\$ 408,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -

PLANO DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2269			Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					SUBTOTAL	R\$ 34.610,15
ENDEREÇO: AV. BRASIL - ENTRE AV. DA FAG ATÉ PC. VER. LUIZ PICOLLI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 200, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	50	R\$ 6.502,12	R\$	325.106,00
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
					SUBTOTAL	R\$ 325.106,00
ENDEREÇO: RUA ÁLAMO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 18, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	18	R\$ 1.103,27	R\$	19.858,86
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
					SUBTOTAL	R\$ 19.858,86
ENDEREÇO: RUA ANTONIO DAMIAN						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 38, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	

PLACETA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2253
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período da
Medição

05/10/2020 a 05/11/2020

1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 6 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	38	R\$	1.103,27	R\$	41.924,26
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
					SUBTOTAL	R\$	41.924,26

ENDEREÇO: AV. ARAPONGAS

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 26, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	26	R\$	1.103,27	R\$	28.685,02
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	4	R\$	204,39	R\$	817,56
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
					SUBTOTAL	R\$	29.502,58

ENDEREÇO: AV. CARLOS GOMES COM A RUA UNIVERSITÁRIA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 132, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	33	R\$	6.502,12	R\$	214.569,96

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período da Medição		05/10/2020 a 05/11/2020	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	2	R\$	1.327,57	R\$ 2.655,14
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	217.225,10

ENDEREÇO: AV DAS POMBAS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 51, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	51	R\$ 1.103,27	R\$	56.266,77
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	56.266,77

ENDEREÇO: RUA CARLOS BARTOLOMEU CANCELI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 29, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SEBOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2269			Período de Medição		05/10/2020 a 05/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	29	R\$	1.103,27	R\$ 31.994,83
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	31.994,83
ENDEREÇO: RUA CIPRESTE						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 25, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	25	R\$ 1.103,27	R\$	27.581,75
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$ 204,39	R\$	204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	27.786,14
ENDEREÇO: RUA COLONIZAÇÃO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 61, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	61	R\$ 1.103,27	R\$	67.299,47

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2359			Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$	67.299,47
ENDEREÇO: RUA FERNANDO DE NORONHA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 28, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	28	R\$ 1.103,27	R\$	30.891,56
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	30.891,56
ENDEREÇO: RUA FILOSOFIA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 24, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	24	R\$ 1.103,27	R\$	26.478,48
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período da Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	26.478,48

ENDEREÇO: RUA FLAMBOYANT					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 23, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	23 R\$ 1.103,27	R\$	25.375,21
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL				R\$	25.375,21

ENDEREÇO: ILHA DE PAQUETÁ					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 5, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	5 R\$ 1.103,27	R\$	5.516,35
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 3255		Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	5.516,35

ENDEREÇO: RUA ITAIPU	
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 14, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS	

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 14	R\$ 1.103,27	R\$ 15.445,78
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 15.445,78

ENDEREÇO: RUA JACARANDA	
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 26, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS	

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 26	R\$ 1.103,27	R\$ 28.685,02
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANEJA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2389			Período da Medição		05/10/2020 a 05/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA		CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
					SUBTOTAL	R\$ 28.695,02
ENDEREÇO: RUA JEQUITIBA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 23, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	23	R\$ 1.103,27	R\$ 25.375,21	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
					SUBTOTAL	R\$ 25.375,21
ENDEREÇO: RUA MARACÁ - ENTRE AV. PAPAGAIO ATÉ AV. DAS POMBAS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 48, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	48	R\$ 1.103,27	R\$ 52.956,96	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	12	R\$ 204,39	R\$ 2.452,68	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
					SUBTOTAL	R\$ 55.409,64
ENDEREÇO: RUA PEDRO BAU						

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2335 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período da Medição	05/10/2020 a 05/11/2020	
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 49, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	49	R\$ 1.103,27	R\$ 54.060,23
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,69	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 54.060,23
ENDEREÇO: RUA RIO DA PAZ					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 92, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	92	R\$ 1.103,27	R\$ 101.500,84
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,69	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 101.500,84
ENDEREÇO: RUA UNIVERSITÁRIA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 50, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	50	R\$ 1.103,27	R\$	55.163,50
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	55.163,50
ENDEREÇO: RUA CLODOALDO URSULANO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 54, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$	-	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	54 R\$ 1.103,27	R\$	59.578,58	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2 R\$ 204,39	R\$	408,78	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-	
				SUBTOTAL	R\$	59.985,36
ENDEREÇO: AV ROCHA POMBO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 136, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	34 R\$ 6.502,12	R\$	221.072,08	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$	-	

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2398			Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	221.072,08

ENDEREÇO: AV TOLEDO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 72, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	18	R\$ 6.502,12	R\$ 117.038,16
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	117.038,16

ENDEREÇO: RUA ANA NERI					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	4	R\$ 1.103,27	R\$ 4.413,06

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2359 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	4.413,08

ENDEREÇO: RUA TEOBALDO BRESOLIN - ENTRE AV. BRASIL ATÉ RUA EUROPA	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 22, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 22	R\$ 1.327,57	R\$ 29.206,54
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 29.206,54

ENDEREÇO: RUA CABO FRANCISCO ALVES DA ROCHA	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS
---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 4	R\$ 1.103,27	R\$ 4.413,08
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -



PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 4.413,06
ENDEREÇO RUA CRISTÓVÃO COLOMBO - ENTRE A RUA PEDRO ALVARES CABRAL E RUA DO COWBOY					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 2, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	2	R\$ 1.103,27	R\$ 2.206,54
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 2.206,54
ENDEREÇO RUA MYLLA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 17, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	17	R\$ 1.103,27	R\$ 18.755,59
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -

		PLANILHA DE MEDIÇÃO				
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020			
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$	-
			SUBTOTAL		R\$	18.755,59

ENDEREÇO	RUA PANAMA
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 34, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 34	R\$ 1.103,27	R\$ 37.511,18
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 18	R\$ 204,39	R\$ 3.679,02
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 41.190,20

ENDEREÇO	RUA PEDRO ALVARES CABRAL - ENTRE AV. TANCREDO NEVES E RUA CRISTÓVÃO COLOMBO
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 2, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 2	R\$ 1.103,27	R\$ 2.206,54
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239			Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	2.206,54
ENDEREÇO: RUA PAPAGAIOS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 15, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	15	R\$ 1.103,27	R\$ 16.549,05
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	5	R\$ 204,39	R\$ 1.021,95
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	17.571,00
ENDEREÇO: AV BARÃO DO RIO BRANCO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 160, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	40	R\$ 6.502,12	R\$ 260.084,80
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	260.084,80
ENDEREÇO: AV PIQUIRI					

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2250
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

05/10/2020 a 05/11/2020

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 145, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 6.502,12	R\$ 104.033,92
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	81	R\$ 1.327,57	R\$ 107.533,17
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 211.567,09

ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 18, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	18	R\$ 974,89	R\$ 17.548,02
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 17.548,02

ENDEREÇO: RUA CASTRO ALVEZ

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 13, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período da Medição	05/10/2020 a 05/11/2020	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	13	R\$ 974,89	R\$ 12.673,57
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 12.673,57

ENDEREÇO: RUA JACAREZINHO
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 54, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	54	R\$ 1.327,57	R\$ 71.688,78
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 71.688,78

ENDEREÇO: RUA PARA
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 2, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	2	R\$ 1.327,57	R\$ 2.655,14

PLANO DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

05/10/2020 a 05/11/2020

3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$	2.655,14

ENDEREÇO: RUA PARANÁ

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 147, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	147	R\$ 1.327,57	R\$ 195.152,79	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
				SUBTOTAL		R\$ 195.152,79

ENDEREÇO: TREVO DO CEASA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	2	R\$ 6.502,12	R\$ 13.004,24
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Medição			
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	13.004,24

ENDEREÇO: RUA AUSTRIA	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS
-----------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	1	R\$ 6.502,12	R\$ 6.502,12
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 6.502,12

ENDEREÇO: RUA MACHADO DE ASSIS	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS
--------------------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	2	R\$ 6.502,12	R\$ 13.004,24
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2269		Período da Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	13.004,24

ENDEREÇO: MAL CANDIDO RONDON					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 90, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	90	R\$ 1.327,57	R\$ 119.481,30
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	119.685,69

ENDEREÇO: RUA MANAUS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 75, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	75	R\$ 1.327,57	R\$ 99.567,75
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289		Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	99.567,75

ENDEREÇO	RUA OLINDO PEREIRO
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 6.502,12	R\$ 6.502,12
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	6.502,12

ENDEREÇO	AV BRASIL
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 582, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	255	R\$ 1.829,99	R\$ 466.647,45
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	72	R\$ 953,48	R\$ 68.650,56

		PLANILHA DE MEDIÇÃO			
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Período de Medição	05/10/2020 a 05/11/2020		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$
			SUBTOTAL		R\$ 535.298,01
TOTAL GERAL					R\$ 3.358.468,51

[Assinatura]
Trajeto Engenharia e Comércio Eireli.
Engº Eletricista Milton José Lopes.
Crea nº PR-23.102/D
Representante Legal

TRAJETO ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI CNPJ: 82.244.971/0001-41 AVENIDA MARINGA, 1130 CEP: 83324-442 - Bairro: EMILIANO PERNETA Município: PINHAIS - PR Telefone: (41) 36681806 Email: compras@teng.com.br; almoxarifadogeral@teng.com.br; nfe@teng.com.br Insc. Municipal: 23449 Insc. Estadual: 137.00923-42	Número da NFS-e 1621	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série Única		
 Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Pinhais Secretaria Municipal de Finanças	Autenticidade 0154530053734036	
	Data Emissão 07/12/2020	Hora Emissão 17:12:56

TOMADOR DO SERVIÇO		
Razão Social MUNICÍPIO DE CASCAVEL/PR		CPF/CNPJ 76.208.867/0001-07
Endereço Rua CASCAVEL	Número S/N	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 85801-000	Cidade - Estado CASCAVEL - PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS						
Serviço	Local Prest.	Aliquota	Sit. Trib.	Vir. Trib.	Dedução	Vir. ISSRF
702	7493	3.0000 %	TIRF	2.446.515,21	0,00	73.395,46

Descrição do Serviço: Contrato 131/2020. Empenho 11109/2020. 4ª Medição. Contratação de serviços de modernização parcial do pátio de iluminação Pública no Município de Cascavel, pela substituição de luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED e materiais elétricos, através do Setor de Iluminação Pública da Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas. Empresa não sujeita a retenção para o INSS por força do mandado de segurança nº 50575478.2015.4.04.7000/PR em favor do SINDUSCON PR. Dados bancários para depósito: Banco Itaú Agência 0274 CC 557370.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido
2.446.515,21	73.395,46	73.395,46	0,00	2.446.515,21	2.343.761,57
IR 29.358,18	INSS 0,00	CSLL 0,00	COFINS 0,00	PIS 0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

7493 - CASCAVEL - PR

Outras Informações

TIRF - Tributada Integralmente com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 183/2011 de 29/11/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 20/01/2021.

A veracidade das informações declaradas na NFs-e podem ser consultadas no site: www.nfs-e.net.

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 329.056,30 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 96.882,00 (3.9600%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei

MUNICÍPIO DE CASCAVEL
Adelino Ribeiro Silva
 Secretário de Obras

Rua Paraná - Pôr do Sol

2. Sauer de Filho

PLANILHA DE MEDIÇÃO							
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259				Período da Medição		06/11/2020 a 24/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitario	Valor Total
1.1.1	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	21	R\$ 6.502,12	R\$ 136.544,52
1.1.2	COMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1613	R\$ 1.327,57	R\$ 2.141.370,41
1.1.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	143	R\$ 1.103,27	R\$ 157.767,61
1.1.4	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 974,89	R\$ -
1.1.5	COMPOSIÇÃO	5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	53	R\$ 204,39	R\$ 10.832,67
1.1.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 1.829,99	R\$ -
1.1.7	COMPOSIÇÃO	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 953,48	R\$ -
1.1.8	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 4.147,49	R\$ -
TOTAL GERAL					1830	TOTAL GERAL	R\$ 2.446.515,21

DETALHAMENTO POR RUA						
ENDEREÇO: RUA ADOLFO GARCIA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 29, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	29	R\$ 1.327,57	R\$ 38.499,53	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$	-	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$ 204,39	R\$ 204,39	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-	

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289			Período de Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR				SUBTOTAL	R\$	38.703,92
ENDEREÇO: RUA ANTONINA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 6.502,12	R\$	6.502,12
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	6.502,12
ENDEREÇO: ANTONIO DAMIAN						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 6.502,12	R\$	6.502,12
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	6.502,12
ENDEREÇO: ANTONIO KUCINSKI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 19, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período da	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Medição			
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	19	R\$	1.327,57	R\$ 25.223,83
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.629,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 25.223,83
ENDEREÇO: AV BRASIL						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	4	R\$ 6.502,12	R\$	26.008,48
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.629,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 26.008,48
ENDEREÇO: AV CARLOS GOMES						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 48, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	12	R\$ 6.502,12	R\$	76.025,44

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período da Medição	06/11/2020 a 24/11/2020	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	78.025,44
ENDEREÇO: AV DAS TORRES					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 110, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 110	R\$ 1.327,57	R\$	146.032,70
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 38	R\$ 204,39	R\$	7.766,82
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL				R\$	153.799,52
ENDEREÇO: AV PAPAGAIOS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 12, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 3	R\$ 6.502,12	R\$	19.506,36
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2359		Período de Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	19.506,38
ENDEREÇO: RUA BEJAMIN CONSTANT					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 10, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	10	R\$ 1.327,57	R\$ 13.275,70
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	13.275,70
ENDEREÇO: RUA CARLOS BARTOLOMEU CANCELI					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 6, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	6	R\$ 1.103,27	R\$ 6.619,62

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

06/11/2020 a 24/11/2020

4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL						R\$	6.619,62

ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 72, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO		TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	64	R\$	1.327,57	R\$ 84.964,48
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	8	R\$	1.103,27	R\$ 8.826,16
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL						R\$ 93.790,64

ENDEREÇO: RUA CARLOS PIEROZAN

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 31, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO		TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	31	R\$	1.103,27	R\$ 34.201,37
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$	204,39	R\$ 408,78

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289		Período de Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	34.810,15
ENDEREÇO: RUA CASEMIRO DE ABREU					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 41, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	41	R\$	1.327,57	R\$ 54.430,37
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	54.430,37
ENDEREÇO: RUA CASTRO ALVES					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 71, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	71	R\$	1.327,57	R\$ 94.257,47
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -

PLANO DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289		Período de Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	94.461,86
ENDEREÇO: RUA CORBELIA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 60, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	60	R\$ 1.103,27	R\$ 66.196,20
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	66.400,59
ENDEREÇO: RUA CUIABA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 173, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	173	R\$ 1.327,57	R\$ 229.689,61
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO:	PERÍODO DA MEDIÇÃO:				
AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259	06/11/2020 a 24/11/2020				
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 229.669,61
ENDEREÇO: RUA DA LAPA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 39, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	39	R\$ 1.327,57	R\$ 51.775,23
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 51.775,23
ENDEREÇO: RUA GANDI					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 26, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	26	R\$ 1.327,57	R\$ 34.516,82
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 34.516,82
ENDEREÇO: RUA GENERAL OSÓRIO					

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289			Período de Medição		06/11/2020 a 24/11/2020	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 40, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	40	R\$ 1.327,57	R\$	53.102,80
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	53.102,80
ENDEREÇO: RUA JACAREZINHO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 10, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	10	R\$ 1.327,57	R\$	13.275,70
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	10	R\$ 1.103,27	R\$	11.032,70
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	24.308,40
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 64, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

06/11/2020 a 24/11/2020

2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	64	R\$	1.327,57	R\$	84.964,48
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$	84.964,48

ENDEREÇO: RUA LAGEADO

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 21, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	21	R\$ 1.327,57	R\$ 27.878,97	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
				SUBTOTAL		R\$ 27.878,97

ENDEREÇO: RUA LEONARDO DA VINCI

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 36, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	36	R\$ 1.327,57	R\$ 47.792,52

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2269			Período da Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$	204,39	R\$ 408,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 48.201,30
ENDEREÇO: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 59, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	59	R\$ 1.327,57	R\$	78.326,63
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 78.326,63
ENDEREÇO: RUA MANAUS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 62, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	62	R\$ 1.327,57	R\$	82.309,34
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 3289		Período de	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Medição			
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	82.309,34
ENDEREÇO: RUA MANOEL RIBAS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 83, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 83	R\$ 1.327,57	R\$	110.188,31
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL				R\$	110.188,31
ENDEREÇO: RUA MARIA TEREZA FIGUEREDO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 5, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 5	R\$ 1.327,57	R\$	6.637,85
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 5	R\$ 204,39	R\$	1.021,95

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2289		Período de Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	7.659,90
ENDEREÇO: RUA NEREU RAMOS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 69, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	69	R\$ 1.327,57	R\$ 91.602,33
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	91.806,72
ENDEREÇO: RUA PADRE CARLOS NITZKO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 1.327,57	R\$ 21.241,12
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 8,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2255		Período da Medição	06/11/2020 a 24/11/2020			
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	21.241,12
ENDEREÇO: RUA PEDRO CARLOS NEPPEL						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 18, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	18	R\$ 1.327,57	R\$	23.896,26
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	23.896,26
ENDEREÇO: RUA PIO XII						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 104, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	104	R\$ 1.327,57	R\$	138.057,28
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 138.067,28
ENDEREÇO: RUA PLÍNIO SALGADO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 17, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	17	R\$ 1.327,57	R\$	22.568,89
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 22.568,89
ENDEREÇO: RUA QUINTINHO BOCAIUVA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 11, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	11	R\$ 1.327,57	R\$	14.603,27
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 14.603,27
ENDEREÇO: RUA SALGADO FILHO						



PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2239

MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de Medição

06/11/2020 a 24/11/2020

DESCRIÇÃO:

INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 143, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	143 R\$ 1.327,57	R\$ 189.842,51
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1 R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
			SUBTOTAL	R\$ 190.046,90

ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 73, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	73 R\$ 1.327,57	R\$ 96.912,61
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1 R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
			SUBTOTAL	R\$ 97.117,00

ENDEREÇO: RUA SOUZA NAVES

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 117, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2359
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

06/11/2020 a 24/11/2020

2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	117	R\$	1.327,57	R\$	155.325,69
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$	155.325,69

ENDEREÇO: RUA TERRA ROXA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 28, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	28	R\$ 1.103,27	R\$	30.891,56
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 30.891,56

ENDEREÇO: RUA VITÓRIA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 81, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	81	R\$ 1.327,57	R\$	107.533,17

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Período da Medição	06/11/2020 a 24/11/2020		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	107.533,17
ENDEREÇO: RUA PARANÁ - PRAÇA DA BIBLIA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 2, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	8.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	2	R\$ 1.327,57	R\$ 2.655,14
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	2.655,14
TOTAL GERAL				R\$ 2.446.515,21	

Trajeto Engenharia e Comércio Eireli.
Engº Eletricista Milton José Lopes.
Crea nº PR-23.102/D
Representante Legal

TRAJETO ENGENHARIA E COMERCIO EIRELI CNPJ: 82.244.971/0001-41 AVENIDA MARINGA, 1130 CEP: 83324-442 - Bairro: EMILIANO PERNETA Município: PINHAIS - PR Telefone: (41) 36681806 Email: compras@teng.com.br; almoxarifadogeral@teng.com.br; nfe@teng.com.br Insc. Municipal: 23449	Número da NFS-e 1636	
	Situação Emitido	
Insc. Estadual: 137.00923-42		

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série Única

 Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Pinhais Secretaria Municipal de Finanças	Autenticidade 0154530054555314	
	Data Emissão 18/01/2021	Hora Emissão 11:27:55

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social MUNICÍPIO DE CASCAVEL/PR		CPF/CNPJ 76.208.867/0001-07
Endereço Rua CASCAVEL	Número S/N	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 85801-000	Cidade - Estado CASCAVEL - PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Local Prest.	Aliquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	7493	3.0000 %	TIRF	3.136.697,34	0,00	94.100,92

Descrição do Serviço: Contrato 131/2020. Empenho 11109/2020. 5ª Medição. Contratação de serviços de modernização parcial do pátio de iluminação Pública no Município de Cascavel, pela substituição de luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED e matérias elétricos, através do Setor de Iluminação Pública da Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas. Empresa não sujeita a retenção para o INSS por força do mandado de segurança nº 50575478.2015.4.04.7000/PR em favor do SINDUSCON PR. Dados bancários para depósito: Banco Itaú Agência 0274 CC 557370.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	Valor Líquido
3.136.697,34	94.100,92	94.100,92	0,00	3.136.697,34	3.004.956,05
IR 37.640,37	INSS 0,00	CSLL 0,00	COFINS 0,00	PIS 0,00	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

- 702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

7493 - CASCAVEL - PR

Outras Informações

TIRF - Tributada Integralmente com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 183/2011 de 29/11/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 22/02/2021.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.nfs-e.net.

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 421.885,79 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 124.213,21 (3.9600%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MUNICÍPIO DE CASCAVEL
ATESTO

Atesto que os produtos, serviços, obras, serviços de engenharia e/ou arquitetura foram entregues de acordo com o especificado na presente Nota Fiscal.

Em: 18/10/2021

Nome: Rômulo Góes Junior Matrícula: 3953-2
Assinatura: [Assinatura]

Nome: Sandro Carmo Matrícula: 30.298-9
Assinatura: [Assinatura]

Nome: Antonio Sergio Montini Matrícula:
Assinatura: [Assinatura]

At. Supl. Decreto Municipal nº 457/2013

Luminárias de LED instaladas em várias ruas do município.

PLANILHA DE MEDIÇÃO							
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP							
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021				
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR							
RESUMO							
Nº. do Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitario	Valor Total
1.1.1	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 6.502,12	R\$ -
1.1.2	COMPOSIÇÃO	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	757	R\$ 1.327,57	R\$ 1.004.970,49
1.1.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1790	R\$ 1.103,27	R\$ 1.974.853,30
1.1.4	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	0	R\$ 974,89	R\$ -
1.1.5	COMPOSIÇÃO	5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	434	R\$ 204,39	R\$ 88.705,26
1.1.6	COMPOSIÇÃO	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	5	R\$ 1.829,99	R\$ 9.149,95
1.1.7	COMPOSIÇÃO	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 953,48	R\$ 953,48
1.1.8	COMPOSIÇÃO	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	14	R\$ 4.147,49	R\$ 58.064,86
TOTAL GERAL					3001	TOTAL GERAL	R\$ 3.136.697,34

DETALHAMENTO POR RUA						
ENDEREÇO: AV BRASIL						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 126, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	442	R\$ 1.327,57	R\$ 586.785,94	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	17	R\$ 204,39	R\$ 3.474,63	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	5	R\$ 1.829,99	R\$ 9.149,95	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 953,48	R\$ 953,48	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	13	R\$ 4.147,49	R\$ 53.917,37	

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			09/12/2020 a 09/01/2021		
				SUBTOTAL	R\$ 654.281,37
ENDEREÇO: AV DAS TORRES					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	9	R\$ 1.327,57	R\$ 11.948,13
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	11	R\$ 204,39	R\$ 2.248,29
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 14.196,42
ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 24, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	24	R\$ 1.103,27	R\$ 26.478,48
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 26.478,48
ENDEREÇO: RUA EPITÁCIO PESSOA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 19, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	19	R\$ 1.103,27	R\$ 20.962,13
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 20.962,13

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BARTNIK					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 41, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	41	R\$ 1.103,27	R\$ 45.234,07
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 4.147,49	R\$ 4.147,49
				SUBTOTAL	R\$ 49.381,56

ENDEREÇO: FREI HENRIQUE COIMBRA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 12, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -	

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição		09/12/2020 a 09/01/2021	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	12	R\$	1.103,27	R\$ 13.239,24
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 13.239,24
ENDEREÇO: FREI MAXIMILIANO KOLBE						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 21, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	21	R\$ 1.103,27	R\$	23.168,67
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 23.168,67
ENDEREÇO: RUA GENERAL OSÓRIO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 57, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	57	R\$ 1.327,57	R\$	75.671,49

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 75.671,49
ENDEREÇO: RUA LEONARDO DA VINCI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	8	R\$ 1.103,27	R\$	8.826,16
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	7	R\$ 204,39	R\$	1.430,73
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 10.256,89
ENDEREÇO: RUA PÇ VEREADOR LUIZ PICOLI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 1.327,57	R\$	21.241,12
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 21.241,12
ENDEREÇO: RUA PLÍNIO SALGADO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 12, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	12	R\$ 1.103,27	R\$	13.239,24
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 13.239,24
ENDEREÇO: RUA POTIGUARAS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 46, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	46	R\$ 1.103,27	R\$	50.750,42
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	50.750,42
ENDEREÇO: RUA SELVINO CASAGRANDE						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 24, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	24	R\$ 1.103,27	R\$	26.478,48
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	26.478,48
ENDEREÇO: RUA SOUZA NAVES						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	8	R\$ 1.327,57	R\$	10.620,56
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	30	R\$ 1.103,27	R\$	33.098,10
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	43.718,66

ENDEREÇO	RUA ACELINO DE ALMEIDA
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 18, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 18	R\$ 1.103,27	R\$ 19.858,86
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 18	R\$ 204,39	R\$ 3.679,02
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 23.537,88

ENDEREÇO	RUA ALDUINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 16	R\$ 1.103,27	R\$ 17.652,32
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	17.652,32
ENDEREÇO: RUA ANDERSON PELEGRINI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 3, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	3	R\$ 1.103,27	R\$	3.309,81
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	3.309,81
ENDEREÇO: RUA ANTONIO JOSÉ ELIAS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 34, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	34	R\$ 1.103,27	R\$	37.511,18
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	8	R\$ 204,39	R\$	1.635,12
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	39.146,30
ENDEREÇO: AV COMIL						

		PLANILHA DE MEDIÇÃO				
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição		09/12/2020 a 09/01/2021	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 32, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	17	R\$ 1.327,57	R\$	22.568,69
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	15	R\$ 1.103,27	R\$	16.549,05
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	32	R\$ 204,39	R\$	6.540,48
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	45.658,22
ENDEREÇO: AV ESTADOS UNIDOS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 23, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	23	R\$ 1.103,27	R\$	25.375,21
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	25.375,21
ENDEREÇO: AV OLINDO PERIOLO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 58, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	58	R\$	1.103,27	R\$ 63 989,66
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4 147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 63 989,66
ENDEREÇO AV ROCHA POMBO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 34, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	38	R\$	1.327,57	R\$ 50.447,66
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 50 447,66
ENDEREÇO RUA BOM JESUS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 56, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	56	R\$	1.103,27	R\$ 61.783,12
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$	204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	61.987,51
ENDEREÇO: RUA BORORÓS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 25, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	25	R\$ 1.103,27	R\$	27.581,75
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	11	R\$ 204,39	R\$	2.248,29
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	29.830,04
ENDEREÇO: RUA CAFÉ E FILHO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	8	R\$ 1.103,27	R\$	8.826,16

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
 ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$ 204,39	R\$	408,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	9.234,94
ENDEREÇO: RUA CARUOS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 12, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	12	R\$ 1.103,27	R\$	13.239,24
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	13.239,24
ENDEREÇO: RUA CRISTOVÃO COLOMBO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 13, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	13	R\$ 1.103,27	R\$	14.342,51
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021			
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 14.342,51
ENDEREÇO: RUA CUMBICA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 14, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	14	R\$	1.103,27	R\$ 15.445,78
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 15.445,78
ENDEREÇO: RUA DA AMIZADE						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 20, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	20	R\$	1.103,27	R\$ 22.065,40
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	22.065,40

ENDEREÇO: RUA DAS PALMEIRAS
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 37, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 37	R\$ 1.103,27	R\$ 40.820,99
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 1	R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 41.025,38

ENDEREÇO: RUA DIAMANTE
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 17, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 17	R\$ 1.103,27	R\$ 18.755,59
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	18.755,59
ENDEREÇO: RUA DO COWBOY						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 28, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	28	R\$	1.103,27	R\$ 30.891,56
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	30.891,56
ENDEREÇO: RUA DOMIC THEOBALDO BRESOLIN						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 3, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	3	R\$	1.103,27	R\$ 3.309,81
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	3.309,81
ENDEREÇO: RUA ESTANISLAU CHERVINSKI						

		PLANILHA DE MEDIÇÃO			
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			09/12/2020 a 09/01/2021		
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 12, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	12	R\$ 1.103,27	R\$ 13.239,24
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	8	R\$ 204,39	R\$ 1.635,12
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 14.874,36
ENDEREÇO: ESTRADA DA PEDREIRA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 34, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	34	R\$ 1.103,27	R\$ 37.511,18
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 37.511,18
ENDEREÇO: RUA FLAMBOYANT					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 74, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	74	R\$	1.103,27	R\$ 81.641,98
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 81.641,98

ENDEREÇO: RUA FORTUNATO BEBBER						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 37, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	37	R\$	1.103,27	R\$ 40.820,99
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 40.820,99

ENDEREÇO: RUA GALIBIS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 10, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	10	R\$	1.103,27	R\$ 11.032,70
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	11.032,70
ENDEREÇO: RUA HERCULO LUZ						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 8, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	8	R\$ 1.103,27	R\$	8.826,16
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	8.826,16
ENDEREÇO: RUA INDIRA GANDHI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 18, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	18	R\$ 1.103,27	R\$	19.858,86

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	19.858,86

ENDEREÇO: RUA JANIO QUADROS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 3, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	3	R\$ 1.103,27	R\$ 3.309,81
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	3.309,81

ENDEREÇO: RUA MACHADO DE ASSIS					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 54, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	54	R\$ 1.103,27	R\$ 59.576,58
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	59.576,58

ENDEREÇO RUA MARIA KATUO KATO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 9, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	9	R\$ 1.103,27	R\$ 9.929,43
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	9	R\$ 204,39	R\$ 1.839,51
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	11.768,94

ENDEREÇO RUA MARIA LUIZA SARAIVA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 1.103,27	R\$ 17.652,32
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -

	PLANILHA DE MEDIÇÃO					
	SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
	ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL	R\$	17.652,32

ENDEREÇO	RUA MARTIN FARDOSKI
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 11, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 11	R\$ 1.103,27	R\$ 12.135,97
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 12.135,97

ENDEREÇO	RUA MONSENHOR GUILHERME M THILETZK
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 20, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 20	R\$ 1.103,27	R\$ 22.065,40
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 5	R\$ 204,39	R\$ 1.021,95
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 23.087,35
ENDEREÇO: RUA MUNIQUE					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 21, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	21	R\$ 1.103,27	R\$ 23.168,67
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	4	R\$ 204,39	R\$ 817,56
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 23.986,23
ENDEREÇO: RUA NHUNDIAQUARA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 14, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	14	R\$ 1.103,27	R\$ 15.445,78
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 15.445,78
ENDEREÇO: RUA PANAMÁ					

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259

MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de Medição

09/12/2020 a 09/01/2021

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 38, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	38	R\$ 1.103,27	R\$ 41.924,26
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 41.924,26

ENDEREÇO: RUA PARANÁ

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 29, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	29	R\$ 1.327,57	R\$ 38.499,53
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 38.499,53

ENDEREÇO: RUA PARECIS

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 51, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021			
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1 327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	51	R\$	1 103,27	R\$ 56.266,77
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 56.266,77
ENDEREÇO: RUA ROBERTO PAIVA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$	1.103,27	R\$ 1.103,27
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$	204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 1.103,27
ENDEREÇO: RUA ROMARIO CORREIA DE OLIVEIRA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 47, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição		09/12/2020 a 09/01/2021	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR						
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	47	R\$	1.103,27	R\$ 51.853,69
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	4	R\$	204,39	R\$ 817,56
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 52.671,25
ENDEREÇO: RUA SANTA CLARA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 13, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	13	R\$ 1.103,27	R\$	14.342,51
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 14.342,51
ENDEREÇO: RUA SANTA MARIA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 1.103,27	R\$	17.652,32

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	10	R\$ 204,39	R\$ 2 043,90
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	19.696,22

ENDEREÇO: RUA SÃO ROQUE					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 42, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	42	R\$ 1.103,27	R\$ 46.337,34
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	46.337,34

ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 11, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	11	R\$ 1.103,27	R\$ 12.135,97
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 5,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	12.135,97

ENDEREÇO: RUA SOCRATES					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 23, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	23	R\$ 1.103,27	R\$ 25.375,21
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	9	R\$ 204,39	R\$ 1.839,51
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	27.214,72

ENDEREÇO: RUA TARCILIO WAGNER					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 1.103,27	R\$ 17.652,32
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	17.652,32

ENDEREÇO	TREZE DE MAIO
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 76, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO 76	R\$ 1.103,27	R\$ 83.848,52
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 83.848,52

ENDEREÇO	RUA TUPINAMBAS
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 50, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO 50	R\$ 1.103,27	R\$ 55.163,50
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 15	R\$ 204,39	R\$ 3.065,85
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Medição			
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 58.229,35
ENDEREÇO: RUA VENEZA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 20, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	20	R\$ 1.103,27	R\$	22.065,40
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$ 204,39	R\$	408,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 22.474,18
ENDEREÇO: RUA VICENTE MACHADO						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 52, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	52	R\$ 1.327,57	R\$	69.033,64
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL".RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 69.033,64
ENDEREÇO: RUA VINÍCIOS DE MORAIS						

		PLANILHA DE MEDIÇÃO			
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			09/12/2020 a 09/01/2021		
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 28, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 28	R\$ 1.103,27	R\$	30.891,56
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL				R\$	30.891,56
ENDEREÇO: RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 50, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 50	R\$ 1.327,57	R\$	66.378,50
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL				R\$	66.378,50
ENDEREÇO: RUA 21 DE ABRIL					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$	-

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

09/12/2020 a 09/01/2021

2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	4	R\$	1.103,27	R\$	4.413,08
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	4	R\$	204,39	R\$	817,56
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$	5.230,64

ENDEREÇO: RUA AGOSTINHO DOS SANTOS

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 7, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	7	R\$	1.103,27	R\$ 7.722,89
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	7	R\$	204,39	R\$ 1.430,73
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 9.153,62

ENDEREÇO: RUA ALTEMAR DUTRA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 76, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.327,57	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	76	R\$	1.103,27	R\$ 83.848,52
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	52	R\$	204,39	R\$ 10.628,28
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
					SUBTOTAL	R\$ 94.476,80
ENDEREÇO: RUA APARECIDA DOS PORTOS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 24, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	24	R\$ 1.103,27	R\$	26.478,48
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	3	R\$ 204,39	R\$	613,17
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
					SUBTOTAL	R\$ 27.091,65
ENDEREÇO: RUA AUSTRIA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 23, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	4	R\$ 1.327,57	R\$	5.310,28
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	19	R\$ 1.103,27	R\$	20.962,13

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	23	R\$	204,39	R\$ 4.700,97
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL		R\$ 30.973,38

ENDEREÇO: AV INTERLAGOS						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 43, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITÁRIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	43	R\$ 1.103,27	R\$	47.440,61
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	8	R\$ 204,39	R\$	1.635,12
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
				SUBTOTAL		R\$ 49.075,73

ENDEREÇO: RUA CLEMENTINO MIRANDA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 4, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITÁRIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	4	R\$ 1.103,27	R\$	4.413,08
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	4	R\$ 204,39	R\$	817,56

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259		Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	5.230,64

ENDEREÇO: RUA DA PAMPULHA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 1.103,27	R\$ 1.103,27
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	1	R\$ 204,39	R\$ 204,39
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	1.307,66

ENDEREÇO: RUA DO TREVO					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 11, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	11	R\$ 1.103,27	R\$ 12.135,97
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	12.135,97

ENDEREÇO: RUA EMIR SFAIR	DESCRÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 17, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS
--------------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 17	R\$ 1.327,57	R\$ 22.568,69
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.103,27	R\$ -
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 13	R\$ 204,39	R\$ 2.657,07
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$ 25.225,76

ENDEREÇO: RUA EUGENIO KLUSKA	DESCRÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 30, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS
------------------------------	--

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO 30	R\$ 1.103,27	R\$ 33.098,10
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO 30	R\$ 204,39	R\$ 6.131,70
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	R\$ 953,48	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO						
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP						
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021		
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL					R\$	39.229,80
ENDEREÇO: RUA GUILHERME LUDWING CERIOLI						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 18, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINARIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	18	R\$ 1.327,57	R\$	23.896,26
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.103,27	R\$	-
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$	-
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	23.896,26
ENDEREÇO: RUA LAGOA DA PINGUELA						
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 16, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINARIAS LEDS						
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$	-
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$	-
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	16	R\$ 1.103,27	R\$	17.652,32
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	16	R\$ 204,39	R\$	3.270,24
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL					R\$	20.922,56
ENDEREÇO: RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS						

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259

MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de Medição

09/12/2020 a 09/01/2021

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 31, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	31	R\$ 1.103,27	R\$ 34.201,37
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	31	R\$ 204,39	R\$ 6.336,09
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 40.537,46

ENDEREÇO: RUA LUIZ MONTOVANI

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 31, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	31	R\$ 1.103,27	R\$ 34.201,37
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL", RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$ 204,39	R\$ 408,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
				SUBTOTAL	R\$ 34.610,15

ENDEREÇO: RUA PADRE DONIZETE

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259 MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	1	R\$ 1.103,27	R\$ 1.103,27
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	1.103,27
ENDEREÇO: RUA PASCOAL RANIERI MAZILLE					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 7, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	7	R\$ 1.103,27	R\$ 7.722,89
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	7	R\$ 204,39	R\$ 1.430,73
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	9.153,62
ENDEREÇO: RUA POENTE DO SOL					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 48, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -

PLANILHA DE MEDIÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP

ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259

MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR

Período de
Medição

09/12/2020 a 09/01/2021

3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	48	R\$	1.103,27	R\$	52.956,96
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	974,89	R\$	-
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	46	R\$	204,39	R\$	9.401,94
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	1.829,99	R\$	-
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	953,48	R\$	-
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$	4.147,49	R\$	-
SUBTOTAL						R\$	62.358,90

ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE GETULIO VARGAS

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 10, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL	
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -	
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	10	R\$ 1.103,27	R\$ 11.032,70	
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -	
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO		R\$ 204,39	R\$ -	
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -	
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -	
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -	
SUBTOTAL						R\$ 11.032,70

ENDEREÇO: RUA TV IPANEMA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 6, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS

ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL" RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	6	R\$ 1.103,27	R\$ 6.619,62

PLANILHA DE MEDIÇÃO					
SECRETARIA DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - SESOP					
ENDEREÇO: AVENIDA TANCREDO NEVES, 2259			Período de Medição	09/12/2020 a 09/01/2021	
MUNICÍPIO: CASCAVEL - PR					
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	2	R\$ 204,39	R\$ 408,78
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	7.028,40
ENDEREÇO: RUA VEREADOR JOSE DE OLIVEIRA					
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 11, CONJUNTOS EXISTENTES PARA LUMINÁRIAS LEDS					
ITEM	DESCRIÇÃO		QTD	UNITARIO	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 13,0 METROS, INCLUSO SUPORTE. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 6.502,12	R\$ -
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.327,57	R\$ -
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 150 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO	11	R\$ 1.103,27	R\$ 12.135,97
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE "COPEL". RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 974,89	R\$ -
5	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO BR1 POR BRAÇO BR2	CONJUNTO	11	R\$ 204,39	R\$ 2.248,29
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 LUMINÁRIAS LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 1.829,99	R\$ -
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 100 W, EM POSTE METÁLICO CURVO COM 6,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 953,48	R\$ -
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 150W, EM POSTE DE CONCRETO ATÉ 12,0 METROS DE ALTURA, EM CANTEIRO CENTRAL. RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA	CONJUNTO		R\$ 4.147,49	R\$ -
SUBTOTAL				R\$	14.384,26
TOTAL GERAL					R\$ 3.136.697,34

Trajeto Engenharia e Comércio Eireli.
Engº Eletricista Milton José Lopes.
Crea nº PR-23.102/D
Representante Legal