

PROJETO BÁSICO

FOLHA ÚNICA

CR: 1068.415-74/2019 | SICONV: 52992/2019 | Convênio: 893666/2019

Objetivo :
Recapadoamento Asfáltico

Local :
Rua José Herculano, Rua Antonio Afonso, Rua Hermenegildo Simões Louro e Rua Benedito Roschel de Moraes

Bairro: Jardim Emilia - Embu Guaçu - Sp

Administração :
Gestão Prefeita : Maria Lucia da Silva Marques

Escala : 1:750

SITUAÇÃO SEM ESCALA

EMBU-GUAÇU

NM

PREFEITA MUNICIPAL
Maria Lucia da Silva Marques

Secretário Municipal de Obras
Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
CAU: A128461-4

Chefe Seção de Obras Públicas
Engº George Wagner Gervasio Junior
CREA: 5070490480
ART: 2802730200654174

PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
Nº 1068.415-74/2019 Data: 29/10/2020

APROVADO
Secretaria Municipal de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

1.1. Referência: CR 1068.415-74/2019; Proposta SICONV nº 52992/2019, Convênio nº 893666/2019 – Programa Planejamento Urbano; Ação: Infraestrutura Urbana; Gestor: MDR.

1.2. Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emília.

2. FINALIDADE JUSTIFICATIVA DA INTERVENÇÃO:

2.1. Finalidade: Execução de obras de recapeamento asfáltico e sinalização viária.

2.2. Local: Rua José Herculano, Rua Antonio Afonso, Rua Hermenegildo Simões Louro e Rua Benedito Roschel de Moraes, todas localizadas no Município de Embu Guaçu - SP.

2.3. Justificativa: Tendo em vista atual estágio das vias se encontram com muitos defeitos dados as vias compostos apenas pré-pavimento e pelo desgaste ao longo dos anos, as obras de recapeamento asfáltico e a sinalização viária visando a recuperar as vias e devolver segurança e funcionalidade das vias.

3. REGIME DE EXECUÇÃO: o regime de execução da obra será por **empreitada por preço global**.

4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS:

4.1. Placa da Obra

4.1.1.1. Deverá ser instalada, desde o início da obra, placa em chapa metálica n.20 nas dimensões 3,00 x 1,50 m, dentro do padrão do Ministério das Cidades nos locais de visibilidade da via determinado pela FISCALIZAÇÃO da Prefeitura de Embu Guaçu.

4.2. Demolição / Fresagem e Bota-Fora

4.2.1. Demolição / Fresagem

4.2.1.1. Será executada uma fresagem na superfície existente em toda a extensão das ruas que receberá o recapeamento com o objetivo de remover as imperfeições, promover a regularização da superfície e melhorando a aderência para receber revestimento asfáltico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

4.2.2. Bota-Fora

- 4.2.2.1. O bota fora será transportado através de caminhão basculante até o local de descarte que será na Infra Estrutura, localizado no Parque Industrial a 1.950,00 metros do local da obra.

4.3. Recapeamento

4.3.1. Pintura de ligação com emulsão RR-1C

- 4.3.1.1. Após a execução da fresagem será executado a imprimação ligante com emulsão asfáltica em toda a superfície da faixa de rolamento.

4.4. Reconstrução do Pavimento Asfáltico

- 4.4.1. Após executada todos os serviços anteriores, será executado os serviços de pavimentação asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com espessura de 3,5 (três e meio) cm em toda área pavimentada, sendo composto pelas seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.
- 4.4.2. A mistura a ser aplicada deverá estar de acordo com o projeto e com as especificações de serviço.
- 4.4.3. Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços devem estar de acordo com a ABNT.
- 4.4.4. Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DAER-ES-P16/91.
- 4.4.5. Foi considerado do fornecedor mais próximo, a ENPAVI, estando localizado na Av. Guido Caloi, 1839 - Jardim Leni (Santo Amaro), São Paulo – SP, situado à uma distância média de 27,40 Km do local da obra. Os equipamentos a serem utilizados deverão ser adequados ao tipo de compactação e de acordo com as normas técnicas (ABNT).
- 4.4.6. Cabe ressaltar que a CONTRATADA deverá exigir do fornecedor do concreto betuminoso o **controle tecnológico dos materiais / dosagens** (materiais asfálticos e dos agregados) apresentando relatórios e laudos de controle de qualidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

4.5. Execução de Sinalização Viária

- 4.5.1. A sinalização viária verticais das vias será executada pela Prefeitura de Embu Guaçu conforme projeto, após a execução da pavimentação viária antes da apresentação da última medição da obra conforme o Termo de Compromisso apresentada à CAIXA.
- 4.5.2. A sinalização viária horizontais das vias será executada pela empresa CONTRATADA conforme projeto, após a execução da pavimentação viária antes da apresentação da última medição da obra conforme o Termo de Compromisso apresentada à CAIXA.

4.6. Observação

- 4.6.1. Esse processo de execução será realizado no mesmo sistema construtivo para todas as vias.

5.0. DISPOSIÇÕES GERAIS

Serão empregados os seguintes termos, entendidas segundo suas respectivas definições básicas:

CONTRATANTE – Prefeitura do Município de Embu Guaçu, contratante dos serviços e obras a que se refere este Memorial Descritivo, responsável pelo fornecimento de projetos, gerenciamento administrativo do contrato e **FISCALIZAÇÃO** técnica da obra. Sendo que a **FISCALIZAÇÃO**: profissional nomeado pelo **CONTRATANTE** responsável pela **FISCALIZAÇÃO** dos serviços técnicos da obra.

CONTRATADA – Empresa vencedora da licitação, responsável pela execução das obras, serviços, instalações do recapeamento asfáltico das ruas do bairro Jardim Emilia, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica ART.

Este caderno será considerado parte integrante dos contratos assinados entre o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, valendo seu inteiro teor como se neles estivesse efetivamente transrito.

A **CONTRATANTE** considerará sempre o acima estabelecido e não admitindo, em hipótese alguma, a ignorância de parte ou de todo este Memorial Descritivo, que, assim, presidirá a execução de seus serviços e obras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

Integram-se este documento, o(s) Projeto(s) Gráfico(s), o Cronograma e o Orçamento de Referência fornecida pela CONTRATANTE.

Antes, a CONTRATADA deverá conferir e realizar o estudo deste material inclusive visita técnica ao local da intervenção,

A CONTRATADA jamais poderá alegar, em qualquer época e por qualquer motivo, o desconhecimento das condições de projetos, custos, prazos e do edital, assim como a localização e das condições específicas da área onde serão executados os serviços, seu estado na época da proposta e suas condições de trabalho como motivo de atraso ou paralisações.

Nas propostas e demais fases da Licitação, inclusive na contratação, serão de plena responsabilidade da CONTRATADA:

Propor à CONTRATANTE, antes da execução das obras, qualquer modificação ou alteração de caráter técnico que venha em seu benefício, desde que não modifique o objeto da Licitação. Tais alterações, para serem executadas, deverão ser justificadas pela CONTRATADA e posteriormente aprovadas por escrito, pela CONTRATANTE.

Jamais poderá ser alegada ordem verbal como justificativa de qualquer reclamação ou pedido de pagamento de trabalhos ou serviços extraordinários, executados sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.

PROCEDIMENTOS / TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS

Todos os serviços a serem executados deverão atender obrigatoriamente aos itens preliminarmente constantes na planilha de orçamento referencial e aos itens efetivamente definidos através do projeto, assim como às determinações estabelecidas, às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes, e às determinações da FISCALIZAÇÃO.

Os materiais empregados nesta obra ou serviços deverão ser de fabricação idônea, de primeira qualidade, sem defeitos e, no que couber, de conformidade com os parâmetros estabelecidos pela ABNT; caso contrário estes materiais serão rejeitados, devendo ser retirados no prazo de 03 (três) dias, a partir da data da sua impugnação, ou os respectivos serviços, demolidos e refeitos, sem nenhum ônus para a Prefeitura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

Sempre que a qualidade de qualquer material ou equipamento ensejar dúvidas à FISCALIZAÇÃO, esta poderá a qualquer tempo, exigir da CONTRATADA a contratação de um laboratório especializado para que sejam efetuados exames e / ou ensaios do referido material, ou equipamento, bem como exigir certificado de origem e qualidade do equipamento, correndo sempre essas despesas por conta da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá garantir a estabilidade dos solos e edificações vizinhas, das redes de infra-estrutura, áreas e subterrâneas, localizadas nas áreas adjacentes; além de garantir a integridade física e patrimonial de propriedades da Prefeitura e de terceiros, que de alguma maneira possam ser atingidos em qualquer das etapas da obra ou serviços.

Deverá ser realizado e apresentado periodicamente relatório fotográfico de todas as etapas da obra, ou seja, antes, durante e após a conclusão.

A planta de medição final de cada um dos locais deverá conter, se houver, todas as alterações realizadas no projeto, autorizadas pela equipe de projeto da Coordenadoria de Projetos e Obras.

As plantas deverão ser entregues em formato digital e impressas, de todos os arquivos componentes no mesmo, juntamente com os demais documentos imprescindíveis à emissão do Termo de Recebimento Provisório e também do Termo de Recebimento Definitivo, este último, após o prazo legal.

Acompanhamento e responsabilidade técnica.

A CONTRATADA deverá ter, obrigatoriamente, responsável técnico qualificado (ENGENHEIRO E / OU ARQUITETO) atendendo a Lei Federal 5.194/66, que acompanhará o desenvolvimento das obras com obrigação de entrar em contato com a FISCALIZAÇÃO assim que constatar qualquer anomalia.

Os responsáveis técnicos pela execução dos serviços deverão ser indicados pela CONTRATADA.

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) também deverá ser recolhida para o responsável técnico que acompanhará efetivamente as obras e "in loco".

A CONTRATADA obriga-se a manter na obra LIVRO DE ORDEM (caderneta de ocorrência/ diário) para anotações de todos os fatos ocorridos durante a execução das obras e / ou serviços. A FISCALIZAÇÃO anotará as visitas efetuadas, defeitos e problemas constatados e, em particular, os atrasos no cronograma,



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

consignando eventuais recomendações à empresa CONTRATADA. Este livro deverá ser consultado diariamente pela CONTRATADA, através de seus representantes, para ciência das observações ali feitas.

Na hipótese de inobservância das recomendações inseridas no referido LIVRO, a CONTRATADA será sujeita as penalidades previstas em contrato (Advertência escrita e no caso de reincidência, aplicação de multa).

No tocante ao acompanhamento e à FISCALIZAÇÃO das obras deverão ser observados os procedimentos estabelecidos pelo Decreto nº 54.873/14.

A FISCALIZAÇÃO será exercida por técnico designado pela PMEG / SP – Embu Guaçu. No documento correspondente à Ordem de Início, será indicado o profissional que ficará responsável pela FISCALIZAÇÃO.

O fiscal do contrato e seu substituto serão indicados nos termos do Art. 6º do Decreto.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, encarregados, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA que, na opinião da FISCALIZAÇÃO, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da FISCALIZAÇÃO, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

SEGURANÇA, HIGIENE DA OBRA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

A CONTRATADA deverá providenciar sinalização nas vias públicas, nos casos em que a execução dos serviços intervir ao trânsito de pedestres e/ou veículos, mesmo que esporadicamente.

A CONTRATADA deverá providenciar o isolamento das áreas onde serão executadas obras com a utilização de tapumes, fibra zebra, cavaletes, sinalização noturna e o que mais for necessário para o bom andamento seguro do serviço.

Durante a execução dos serviços, a empreiteira CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta e indiretamente com execução da obra; o mesmo cuidado deverá ser tomado com relação a transeuntes nos locais das obras ou serviços. A empreiteira deverá ainda garantir as redes de infraestrutura, áreas subterrâneas, localizadas nas áreas adjacentes; além de garantir a integridade patrimonial e física e de propriedades da Prefeitura e terceiros, que de alguma maneira possam ser atingidos em qualquer das etapas da intervenção.

A CONTRATADA fica responsável ao cadastro da CONVIAS e obtenção do TPOV junto ao CET.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

Todo acidente do qual decorra a lesão pessoal que impeça o acidentado de voltar ao trabalho no mesmo dia, ou no dia imediato a sua ocorrência, deverá ser imediatamente comunicado, da maneira mais detalhada possível à CONTRATANTE.

De igual maneira deverá ser informada a ocorrência de qualquer “acidente sem lesão”, de natureza grave, bem como todo tipo de incêndio.

A CONTRATANTE, a seu juízo, poderá suspender qualquer trabalho no qual se evidencie risco ou ameaça à segurança de pessoas ou equipamentos.

As suspensões dos trabalhos, motivadas por condições de insegurança, não eximem a CONTRATADA das obrigações e penalidades referidas nas cláusulas dos contratos referentes a prazos e multas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

Cabe à CONTRATADA a responsabilidade de fornecer aos seus empregados, equipamentos de proteção individual de caráter rotineiro. A seleção do tipo e a qualidade do equipamento de segurança a ser utilizado para cada tipo de trabalho deverá seguir a legislação pertinente a este assunto.

A CONTRATADA deverá possuir requisitos mínimos de proteção contra incêndios, na forma da legislação vigente, devendo qualquer indício ser comunicado imediatamente à CONTRATANTE e ao responsável pela Segurança do Trabalho. Visando prevenir acidentes aos seus operários ou pessoas que trabalhem ou transitem nas adjacências das obras, a CONTRATADA deverá obrigatoriamente adotar as medidas de proteção adequadas em conformidade com as normas do Ministério do Trabalho.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:
Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças;
Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

Todos os serviços deverão obedecer à legislação de defesa e proteção ambiental, devidamente consultados os órgãos técnicos específicos, que, a critério da CONTRATANTE, poderão ser chamados para orientação e/ou FISCALIZAÇÃO.

Cabe a CONTRATADA seguir todas as Normas Regulamentadoras relativas à Segurança e Medicina do Trabalho.

PRESERVAÇÃO A TERCEIROS E ESTRUTURAS EXISTENTES

Será de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA a manutenção das condições existentes nas propriedades vizinhas, públicas ou privadas, bem como da segurança de seus usuários.

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder à pesquisa de interferências existentes no local para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas, cabos, postes e outros elementos ou estruturas que estejam no local do recapeamento ou em área próxima. As instalações ou estruturas que interferirem a CONTRATADA deverá providenciar junto à concessionária do serviço, o remanejamento provisório ou definitivo das instalações existentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBU GUAÇU
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras, Planejamento e Viação.

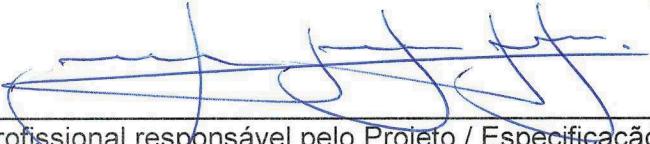
MEMORIAL DESCRIPTIVO

Durante a execução da obra deverão ser providenciados pela CONTRATADA os serviços considerados necessários à preservação de danos às propriedades vizinhas sendo de sua responsabilidade quaisquer indenizações por acidentes e danos a terceiros decorrentes da execução da obra. Até a entrega das obras deverão estar concluídos de forma definitiva e permanente todos os serviços necessários à perfeita integridade das propriedades vizinhas, no mesmo estado em que se encontravam quando do início das obras.

São Paulo, 16 de Maio de 2020


Profissional responsável pela Aprovação PMEG
Nome: **Antônio Carlos de Matos Lima**
Título: Arquiteto e Urbanista
Cargo: Secretário Municipal de Obras


Nome: **Fernando de Azevedo Maio**
Título: Engenheiro Civil
Cargo: Diretor Municipal de Obras


Profissional responsável pelo Projeto / Especificação e Orçamento
Nome: **George Wagner Gervasio Junior**
Título: Engenheiro Civil
CREA: 5070490480-SP
ART: 28027230200654174



LOCALIZAÇÃO AEROFOTOGRAFÉTICA
GOOGLE EARTH

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

R. José Herculano / R. Antonio Afonso / R. Hermenegildo Simões Louro /
R. Benedito Roschel de Moraes - Bairro : Jardim Emilia - Embu Guaçu - SP

GOVERNO

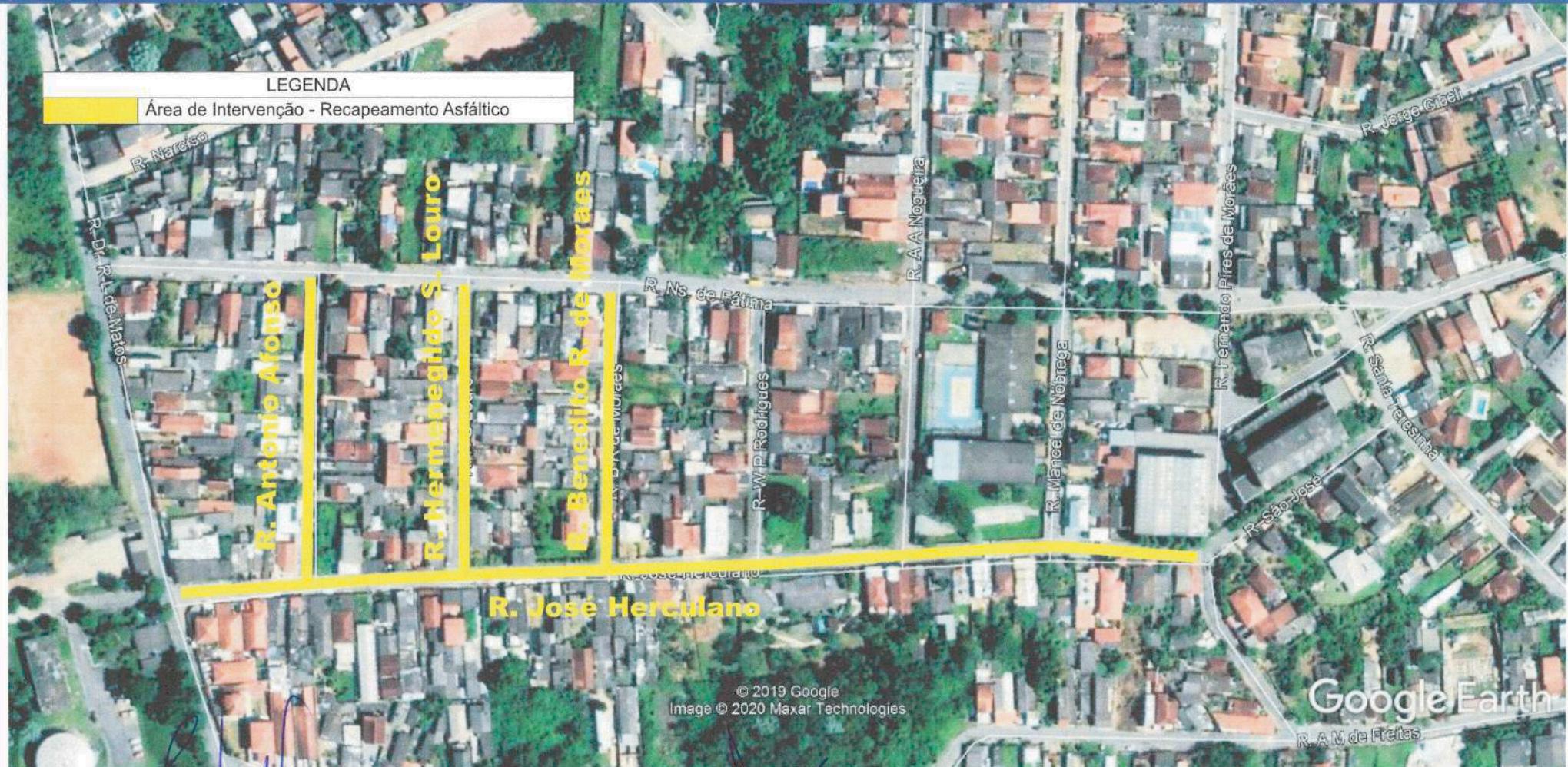
MARIA LUCIA DA SILVA MARQUES

Referências:

CR 1068.415-74/2019

Nº SICONV: 52992/2019

Nº CONVÊNIO: 893666/2019



Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretário Municipal de Obras

Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras

Engº George Wagner Gervasio Junior
CREA: 5070490480



LOCALIZAÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA GOOGLE EARTH

CROQUI DE BOTA FORA

Distância = 1950,0 metros

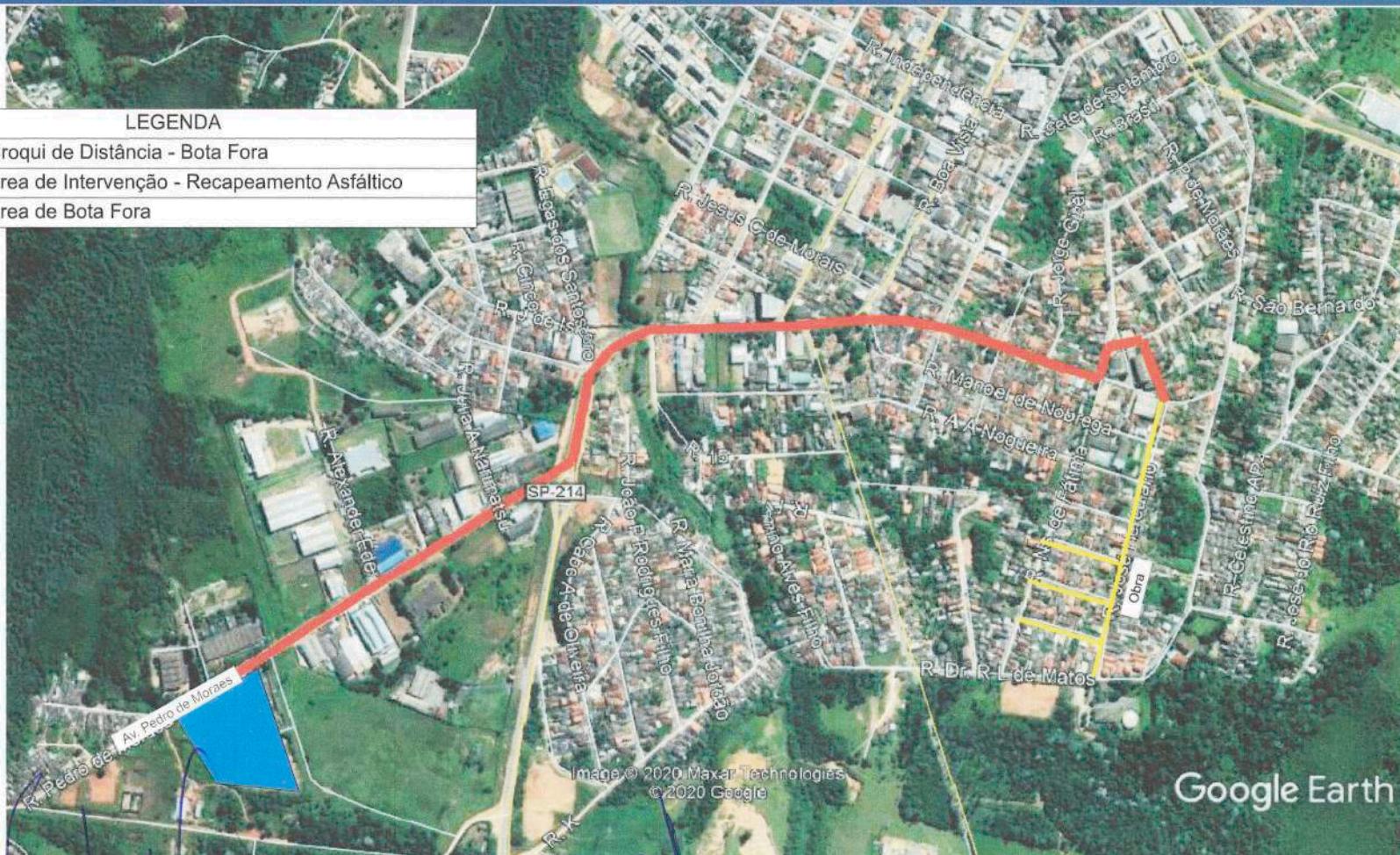
OBJETO: Recapeamento Asfáltico - Ruas Jd. Emilia

Referências:

Nº SICONV: 52992/2019

**GOVERNO
MARIA LUCIA DA SILVA MARQUES**

Nº CONVÊNIO: 893666/2019



Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretário Municipal de Obras

Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras

Engº George Wagner Gervasio Junior
CREA: 0601360942

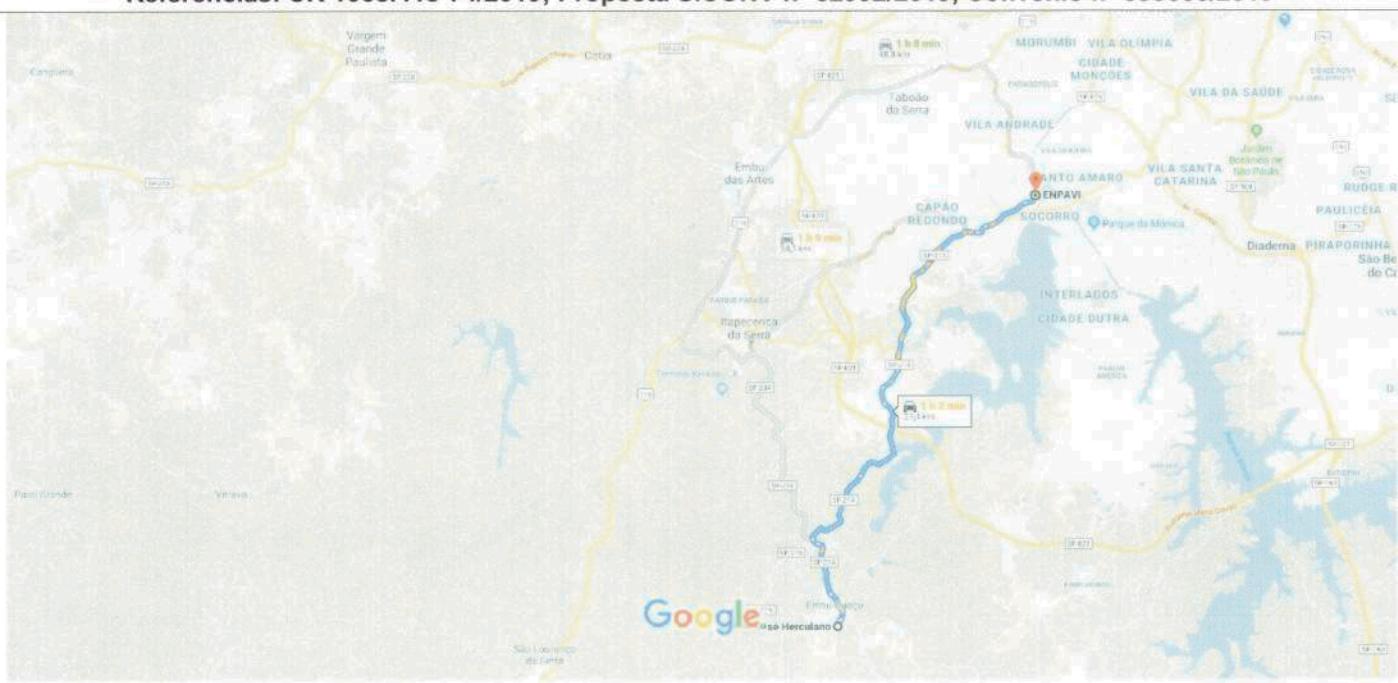


de Rua José Herculano a ENPAVI
27,4km

De carro 27,4 km, 1 h 2 min

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emilia - Embu Guaçu/SP

Referências: CR 1068.415-74/2019; Proposta SICONV nº 52992/2019, Convênio nº 893666/2019



via Rod. José Simões Louro Júnior e Estrada do M'Boi Mirim **1 h 2 min**
27,4 km

Trajeto mais rápido, apesar de haver trânsito

via BR-116 **1 h 8 min**
48,8 km

via Rod. Pref. Bento Rotger Domingues **1 h 9 min**
34,1 km

Pouco trânsito, como de costume

Conheça ENPAVI



Restaurantes



Hotéis



Postos de estacionamento
gasolina



Mais

Antonio Carlos de M. Lima
Arquiteto e Urbanista
CAU - A 128461-4
Sec. Obras, Planejamento e Viação

Engº Fernando de Alvedo Maio
Secretaria de Obras
Planejamento e Viação
CREA 601360942

George Wagner Gervásio Junior
Engenheiro Civil
CREA/SP 5070490460

~~Engº Fernando de Alvedo Maio~~



Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu

CR: CR 1068.415-74/2019; Proposta SICONV nº 52992/2019, Convênio nº 893666

Programa: Planejamento Urbano Ação: Infraestrutura Urbana / Recapeamento

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

Local Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DOS QUANTITATIVOS

Item/Cód	Descrição dos Serviços	un	Quant	Comp(m)	Larg(m)	Total Área(m2)	Alt/Esp(m)	DMT/ índice	Total Vol(m3)	Quat Total Geral	Observ
1.	Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia										
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		3,00			1,500			4,50	
1.2.	RUA JOSÉ HERCULANO C=480,00m x L=6,30m; Área = 3.024m2										
1.2.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA										
1.2.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2		480,00	6,30					3.024,00	
1.2.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM		480,00	6,30		0,035	1,950		206,39	
1.2.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									0,00	
1.2.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)										
1.2.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2		480,00	6,30					3.024,00	
1.2.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		480,00	6,30		0,035			105,84	
1.2.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM		480,00	6,30		0,035	27,400		2.900,02	
1.2.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
1.2.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2				57,84				57,84	LFO2: C=480,00m x0,033m2/m= 4,95m ² + Faixa de Pedestre (FTP): 3un x 14,00m2/ = 28m ² total: 57,84 m ²
1.3.	RUA ANTONIO AFONSO C=135,00m x L=6,20m Área = 837,00m2										
1.3.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA										
1.3.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2		135,00	6,20					837,00	
1.3.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM		135,00	6,20		0,035	1,950		57,13	



Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu

CR: CR 1068.415-74/2019; Proposta SICONV nº 52992/2019, Convênio nº 893666

Programa: Planejamento Urbano Ação: Infraestrutura Urbana / Recapeamento

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

Local Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Mor.

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DOS QUANTITATIVOS

Item/Cód	Descrição dos Serviços	un	Quant	Comp(m)	Larg(m)	Total Área(m2)	Alt/Esp(m)	DMT/índice	Total Vol(m3)	Quat Total Geral	Observ
1.3.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
1.3.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)										
1.3.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2		135,00	6,20					837,00	
1.3.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		135,00	6,20		0,035			29,30	
1.3.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM		135,00	6,20		0,035	27,400		802,68	
1.3.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
1.3.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		135,00				0,033		4,46	LFO2: C=135,00m x 0,033m2/m
1.4.	RUA HERMENEGILDO SIMÕES LOURO C=130,00m x L=6,30m; área = 819,00m2										
1.4.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA										
1.4.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2		130,00	6,30					819,00	
1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM		130,00	6,30		0,035	1,950		55,90	
1.4.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									0,00	
1.4.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)										
1.4.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2		130,00	6,30					819,00	
1.4.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		130,00	6,30		0,035			28,67	
1.4.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM		130,00	6,30		0,035	27,400		785,42	
1.4.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
1.4.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		130,00				0,033		4,29	LFO2: C=130,00m x 0,033m2/m
1.5.	RUA BENEDITO ROSCHEL DE MORAES C=125,00m x L=6,30m; área = 787,50m2										
1.5.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA										



Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu

CR: CR 1068.415-74/2019; Proposta SICONV nº 52992/2019, Convênio nº 893666

Programa: Planejamento Urbano

Ação: Infraestrutura Urbana / Recapeamento

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

Local Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Mor.

MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL DOS QUANTITATIVOS

Item/Cód	Descrição dos Serviços	un	Quant	Comp(m)	Larg(m)	Total Área(m2)	Alt/Esp(m)	DMT/ Índice	Total Vol(m3)	Quat Total Geral	Observ
1.5.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2		125,00	6,30					787,50	
1.5.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM		125,00	6,30		0,035	1,950		53,75	
1.5.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									0,00	
1.5.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)										
1.5.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2		125,00	6,30					787,50	
1.5.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		125,00	6,30		0,035			27,56	
1.5.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM		125,00	6,30		0,035	27,400		755,21	
1.5.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
1.5.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		125,00				0,033		4,13	LFO2: C=125,00m x 0,033m2/m

Responsável pelo Orçamento

Nome: George Wagner Gervasio Junior

Título: Engº Civil; Chefe Seção Obras Públicas

CREA/CAU: 5070490480 - SP

ART/RTT: 28027230200654174

Chefe responsável

Nome: Antônio de Carlos de Matos Lima

Título: Arquiteto - Secretário Obras Planejamento

CREA/CAU: A128461-4

ART/RTT: 0,00

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1068415-74/2019	Prop 52992/2019	SP - SAO PAULO	Ministério Desenvolv Regional MDR	Planejamento Urbano	Infraestrutura Urbana / Recapeamento	27/12/2019

PROPOSTA / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	Embu-Guaçu/SP	Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP	Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
Engº George Wagner Gervasio Junior	5070490480-SP

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT
Engº George Wagner Gervasio Junior	5070490480-SP	28027230200654174

EVENTOS

Nº do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	Placa da Obra
3	Fresagem e Bota Fora
4	Recapamento Asfáltico
5	Sinalização Viária
6	

George Wagner Gervasio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 5070490480



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068415-74/2019	Nº SICONV Prop 52992/2019	GIGOV SP - SAO PAULO	GESTOR Ministério Desenvolv Regional MDR	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Infraestrutura Urbana / Recapeamento	DATA ASSINATURA 27/12/2019	IDADE bana / Recapeamento
PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP	OBJETO Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ Importar PO (MO 27475)	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA	

Frentes de Obra:

R. José Herculano	R. Antonio Afonso	R. Hermenegildo Simões Louro	Rua Benedito Roschei de Moraes		

Valor Total do Orçamento: R\$ 0,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	Recape nas vias: Rua José Herculano, Rua Antonio Afonso, Rua Hermenegildo Simões Louro e Rua B. R. de Moraes											
Nível	1.1.	PLACA DA OBRA C=3,00m x H=1,50m											
Serviço	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	252,64	1.136,88	2-Placa da Obra		4,50				
Nível	1.2.	RUA JOSÉ HERCULANO C=480,00m x L=6,30m; Área = 3.024m2											
Nível	1.2.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA											
Serviço	1.2.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.024,00	6,29	19.020,96	3-Fresagem e Bota Fora		3.024,00				
Serviço	1.2.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	206,39	1,22	251,80	3-Fresagem e Bota Fora		206,39				
Nível	1.2.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Nível	1.2.2.1.	RECAPEAMENTO											
Serviço	1.2.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.024,00	2,25	6.804,00	4-Recapeamento Asfáltico		3.024,00				
Serviço	1.2.2.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	105,84	1.138,75	120.525,30	4-Recapeamento Asfáltico		105,84				
Serviço	1.2.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.900,02	1,08	3.132,02	4-Recapeamento Asfáltico		2.900,02				
Nível	1.2.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL											
Serviço	1.2.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,84	18,65	1.078,72	5-Sinalização Viária		57,84				
Nível	1.2.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA											
Nível	1.3.	RUA ANTONIO AFONSO C=135,00m x L=6,20m Área = 837,00m2											
Nível	1.3.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA											
Serviço	1.3.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	837,00	6,29	5.264,73	3-Fresagem e Bota Fora		837,00				
Serviço	1.3.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	57,13	1,22	69,70	3-Fresagem e Bota Fora		57,13				
Nível	1.3.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Nível	1.3.2.1.	RECAPEAMENTO											
Serviço	1.3.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	837,00	2,25	1.883,25	4-Recapeamento Asfáltico		837,00				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 0,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	R. José Herculano	R. Antonio Afonso	R. Hermenegildo Simões Louro	Rua Benedito Roschel de Moraes		
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.3.2.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	29,30	1.138,75	33.365,38	4-Recapeamento Asfáltico		29,30				
Serviço	1.3.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	802,68	1,08	866,89	4-Recapeamento Asfáltico		802,68				
Nível	1.3.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL											
Serviço	1.3.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,46	18,65	83,18	5-Sinalização Viária		4,46				
Nível	1.3.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA											
Nível	1.4.	RUA HERMENEGILDO SIMÕES LOURO C=130,00m x L=6,30m; área = 819,00m ²											
Nível	1.4.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA											
Serviço	1.4.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	819,00	6,29	5.151,51	3-Fresagem e Bota Fora			819,00			
Serviço	1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	55,90	1,22	68,20	3-Fresagem e Bota Fora			55,90			
Nível	1.4.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Nível	1.4.2.1.	RECAPEAMENTO											
Serviço	1.4.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	819,00	2,25	1.842,75	4-Recapeamento Asfáltico			819,00			
Serviço	1.4.2.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	28,67	1.138,75	32.647,96	4-Recapeamento Asfáltico			28,67			
Serviço	1.4.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	785,42	1,08	848,25	4-Recapeamento Asfáltico			785,42			
Nível	1.4.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL											
Serviço	1.4.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,29	18,65	80,01	5-Sinalização Viária			4,29			
Nível	1.4.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA											
Nível	1.5.	RUA BENEDITO ROSCHEL DE MORAES C=125,00m x L=6,30m; área = 787,50m ²											
Nível	1.5.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA											
Serviço	1.5.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	787,50	6,29	4.953,38	3-Fresagem e Bota Fora				787,50		
Serviço	1.5.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	53,75	1,22	65,58	3-Fresagem e Bota Fora				53,75		
Nível	1.5.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Nível	1.5.2.1.	RECAPEAMENTO											
Serviço	1.5.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	787,50	2,25	1.771,88	4-Recapeamento Asfáltico				787,50		
Serviço	1.5.2.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	27,56	1.138,75	31.383,95	4-Recapeamento Asfáltico				27,56		
Serviço	1.5.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	755,21	1,08	815,63	4-Recapeamento Asfáltico				755,21		
Nível	1.5.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	27.477 v006 micro										



Valor Total do Orçamento: R\$ 0,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	R. José Herculano	R. Antonio Afonso	R. Hermenegildo Simões Louro	Rua Benedito Roschel de Moraes
Serviço	1.5.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,13	18,65	77,02	5-Sinalização Viária				4,13
Nível	1.5.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA									

Frentes de Obra:

--	--	--	--	--	--

Embu-Guaçu/SP, 29 de junho de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: Engº George Wagner Gervasio Junior
CREA / CAU: 5070490480-SP



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1068415-74/2019	Prop 52992/2019	SP - SAO PAULO	Ministério Desenvolv Regional MDR	Planejamento Urbano	Infraestrutura Urbana / Recapeamento	27/12/2019

PROONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	Embu-Guaçu/SP	Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP	Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
		Importar PO (MO 27476)		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 273.188,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Órg	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	151.949,68	41.533,13	40.638,68	39.067,44	-	-
						1	2	3	4	5	6

	1.	Recape nas vias: Rua José Herculano, Rua Antonio Afonso, Rua Hermenegildo Simões Louro e Rua B. R. de Moraes									
	1.1.	PLACA DA OBRA C=3,00m x H=1,50m									
2	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50		-	-	-	-	-	-
	1.2.	RUA JOSE HERCULANO C=480,00m x L=6,30m; Área = 3.024m2				4,50	-	-	-	-	-
	1.2.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA				4,50	-	-	-	-	-
3	1.2.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.024,00		-	-	-	-	-	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).				3.024,00	-	-	-	-	-
3	1.2.1.0.2.	AF_12/2016	M3XKM	206,39		206,39	-	-	-	-	-
	1.2.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	-	-	-	-	-
	1.2.2.1.	RECAPEAMENTO				-	-	-	-	-	-
4	1.2.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.024,00		3.024,00	-	-	-	-	-
		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	105,84		105,84	-	-	-	-	-
4	1.2.2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.900,02		2.900,02	-	-	-	-	-
	1.2.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL				-	-	-	-	-	-
5	1.2.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,84		57,84	-	-	-	-	-
	1.2.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA				-	-	-	-	-	-
	1.3.	RUA ANTONIO AFONSO C=135,00m x L=6,20m Area = 837,00m2				-	-	-	-	-	-
	1.3.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA				-	-	-	-	-	-
3	1.3.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	837,00		-	837,00	-	-	-	-
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).				-	57,13	-	-	-	-
3	1.3.1.0.2.	AF_12/2016	M3XKM	57,13		-	-	-	-	-	-
	1.3.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	-	-	-	-	-
	1.3.2.1.	RECAPEAMENTO				-	-	-	-	-	-
4	1.3.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	837,00		-	837,00	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 273.188,93

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

4	1.3.2.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	29,30
4	1.3.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	802,68
	1.3.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL		
5	1.3.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,46
	1.3.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA		
	1.4.	RUA HERMENEGILDO SIMÕES LOURO C=130,00m x L=6,30m; área = 819,00m²		
	1.4.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA		
3	1.4.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	819,00
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		
3	1.4.1.0.2.	AF_12/2016	M3XKM	55,90
	1.4.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
	1.4.2.1.	RECAPEAMENTO		
4	1.4.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	819,00
		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	28,67
4	1.4.2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	785,42
	1.4.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL		
5	1.4.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,29
	1.4.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA		
	1.5.	RUA BENEDITO ROSCHEL DE MORAES C=125,00m x L=6,30m; área = 787,50m²		
	1.5.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA		
3	1.5.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	787,50
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		
3	1.5.1.0.2.	AF_12/2016	M3XKM	53,75
	1.5.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
	1.5.2.1.	RECAPEAMENTO		
4	1.5.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	787,50
		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COMAPLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3CM	M3	27,56

Rua José Herculano	R. Antonio Afonso	R. Hermenegildo Simões Louro	Rua Benedito Roschel de Moraes		
151.949,68	41.533,13	40.638,68	39.067,44	-	-
1	2	3	4	5	6
-	29,30	-	-	-	-
-	802,68	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	4,46	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	819,00	-	-	-
-	-	55,90	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	819,00	-	-	-
-	-	28,67	-	-	-
-	-	785,42	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	4,29	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	787,50	-	-	-
-	-	53,75	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	787,50	-	-	-
-	-	27,56	-	-	-

Embu-Guaçu/SP, 29 de junho de 2020

Local e Data

27.477 v006 micro

Responsável Técnico: Engº George Wagner Gervásio Junior
George Wagner Gervásio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/SP 5070490480

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1068415-74/2019	Prop 52992/2019	SP - SAO PAULO	Ministério Desenvolv Regional MDR	Planejamento Urbano	Infraestrutura Urbana / Recapeamento	27/12/2019

PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu **MUNICÍPIO / UF** Embu-Guaçu/SP **LOCALIDADE / ENDEREÇO** Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP **OBJETO** Recapeamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
12345678901234567890	BRASIL TECNOLOGIA LTDA	12.345.678/0001-12	Importar PO (MO 27478)	2024-01-01

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03								
Parcela	%	13,17%	73,91%	12,92%							
	R\$	35.982,74	201.915,80	35.290,39							
Acumulado	%	13,17%	87,08%	100,00%							
	R\$	35.982,74	237.898,54	273.188,93							

Embu-Guacu/SP, 29 de junho de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: Engº George Wagn
CREA / CAU: 5070490480-SP

George Wagner Gervásio Junior
Engenheiro Civil
CREA/SP 5070490480

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do **Excel 2003 ou superior**. Não deve ser utilizado versões do BROffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (**.xls ou .xlsm**). Se o documento for salvo na extensão **.xlsx**, o arquivo será **INUTILIZADO**.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a **Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada**.

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas --> Macro --> Segurança --> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" --> Clique em OK --> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo --> Opções --> Central de Confiabilidade --> Configurações da Central de Confiabilidade --> Configurações de Macro --> Habilite todas as Macros --> Clique em OK --> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas **células em amarelo**. As outras células são de preenchimento Automático.

4. Ordem de Preenchimento**4.1. na Aba DADOS**

4.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TC/CR:

Nº OPERAÇÃO 1068.415-74/2019	Nº SICONV Prop 52992/2019	GIGOV SP - SAO PAULO	GESTOR Ministério Desenvolvimento Regional - MDR	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Infraestrutura Urbana / Recapeamento	DATA DE ASSINATURA 27/12/2019
PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Emilia, Embu-Guaçu - SP	OBJETO Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia			

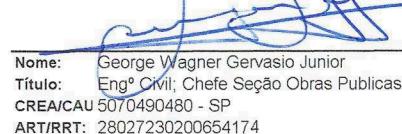
4.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento:

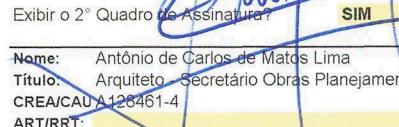
DATA BASE abr-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI SAO PAULO	Descrição do Lote Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia	BDI 1 24,14%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

4.1.3. Preencha a data de Início da Obra:

DATA INÍCIO

4.1.4. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento:


Nome: George Wagner Gervasio Junior
Título: Engº Civil; Chefe Seção Obras Públicas
CREA/CAU: A 5070490480 - SP
ART/RRT: 28027230200654174


Exibir o 2º Quadro de Assinatura? **SIM**
Nome: Antônio de Carlos de Matos Lima
Título: Arquiteto - Secretário Obras Planejamento
CREA/CAU: A 126461-4
ART/RRT:

4.2. Legenda das Abas

4.2.1. **LARANJA:** Aba DADOS. Preenchimento Obrigatório. Impressão Dispensada.

4.2.2. **AMARELO:** Abas BDI, PO, PLQ e CFF. Preenchimento e Impressão Obrigatórias. O preenchimento Aba BDI é dispensada para os casos de Aquisição Direta de Materiais e Equipamentos. A impressão da Aba PLQ pode ser dispensada para casos de Frente de Obra Única.

4.2.3. **AZUL:** Abas Composições, Fornecedores, Cotações e Índices. Preenchimento e Impressão Opcionais. A Aba Composições deve ser imprimida somente quando houver elaboração de Composições próprias. As Abas Fornecedores e Cotações somente quando houver preços de Cotações no Orçamento. A Aba Índice quando houver necessidade de atualização das Cotações.

4.2.4. **PRETO:** Aba SINAPI. Preenchimento e Impressão Dispensados. Utilizar somente os botões LIMPAR E IMPORTAR BANCO.

4.3. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

- 4.3.1. Escolha o tipo de empreendimento.
- 4.3.2. Escolha se o BDI será do tipo desonerado ou não.
- 4.3.3. Informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%).
- 4.3.4. Informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%).
- 4.3.5. Defina na tabela os percentuais a serem adotados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.
- 4.3.6. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).

4.4. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

- 4.4.1. Primeiramente, selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.
 - 4.4.1.1: O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "nível 2/3/4" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços e agrupadores de nível inferior.
 - 4.4.2. Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a Fonte de Referência, (SINAPI, SICRO, SIURB, etc) e o respectivo Código de Referência.
 - 4.4.3. Caso a Planilha Orçamentária esteja com o Banco SINAPI carregado na aba 'SINAPI', a descrição dos serviços será preenchida automaticamente. Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.
 - 4.4.4. Preencher o custo unitário do serviço/insumo na Coluna CUSTO UNITÁRIO. ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser menor ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotações de mercado.
 - 4.4.5. Indicar o BDI adotado para cada serviço/insumo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 4.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula.
 - 4.4.6. OBSERVAÇÃO: As demais colunas (Item / Quantidade / Preço Unitário / Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenche-las ou alterá-las na Aba PO.
 - 4.4.7. A Coluna Quantidade é a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLQ (Planilha de Levantamento de Quantitativos)
 - 4.4.8. Se for necessário acrescentar ou excluir linhas da Planilha Orçamentária, utilize o Botão EDITAR PLANILHA e selecione as opções no quadro.
 - 4.4.8.1. Evite deixar linhas em branco no corpo da Planilha Orçamentária.
 - 4.4.9. Caso deseje importar os dados de outro arquivo utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL ==> VALORES.



Nº TC/CR
1068.415-74/2019PROONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu

OBJETO

Recapeamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,14%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local
quinta-feira, 25 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
 Nome: George Wagner Gervasio Junior
 Título: Engº Civil; Chefe Seção Obras Publicas
 CREA/CAU: 5070490480 - SP
 ART/RRT: 28027230200654174

Responsável Tomador
 Nome: Maria Lucia da Silva Marques
 Cargo: Prefeita Municipal

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.415-74/2019	Nº SICONV Prop 52992/2019	GIGOV SP - SAO PAULO	GESTOR Ministério Desenvolv Regional - MDR	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Infraestrutura Urbana / Recapeamento	DATA DE ASSINATURA 27/12/2019			
PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu		MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP		OBJETO Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia				
DATA BASE abr-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI SAO PAULO	DESCRIPÇÃO DO LOTE Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia		BDI 1 24,14%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia									273.188,93
1.			Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia						273.188,93
1.1.			PLACA DA OBRA C=3,00m x H=1,50m						1.136,88
1.1.0.1.	SIURB-INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	203,51	BDI 1	252,64	1.136,88
1.2.			RUA JOSÉ HERCULANO C=480,00m x L=6,30m; Área = 3.024m2						150.812,80
1.2.1.			CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA						19.272,76
1.2.1.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDADe ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.024,00	5,07	BDI 1	6,29	19.020,96
1.2.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	206,39	0,98	BDI 1	1,22	251,80
1.2.2.			DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA						131.540,04
1.2.2.1.			RECAPEAMENTO (e=3,50cm)						130.461,32
1.2.2.1.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.024,00	1,81	BDI 1	2,25	6.804,00
1.2.2.1.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVe CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,84	917,31	BDI 1	1.138,75	120.525,30
1.2.2.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.900,02	0,87	BDI 1	1,08	3.132,02
1.2.2.2.			SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL						1.078,72
1.2.2.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,84	15,02	BDI 1	18,65	1.078,72
1.2.2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA						-
1.3.			RUA ANTONIO AFONSO C=135,00m x L=6,20m Área = 837,00m2						41.533,13
1.3.1.			CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA						5.334,43
1.3.1.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDADe ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	837,00	5,07	BDI 1	6,29	5.264,73
1.3.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	57,13	0,98	BDI 1	1,22	69,70
1.3.2.			DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA						36.198,70
1.3.2.1.			RECAPEAMENTO (e=3,50cm)						36.115,52
1.3.2.1.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	837,00	1,81	BDI 1	2,25	1.883,25
1.3.2.1.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVe CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,30	917,31	BDI 1	1.138,75	33.365,38
1.3.2.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	802,68	0,87	BDI 1	1,08	866,89
1.3.2.2.			SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL						83,18
1.3.2.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,46	15,02	BDI 1	18,65	83,18
1.3.2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA						-
1.4.			RUA HERMENEGILDO SIMÕES LOURO C=130,00m x L=6,30m; área = 819,00m2						40.638,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.			CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA					-	5.219,71
1.4.1.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	819,00	5,07	BDI 1	6,29	5.151,51
1.4.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	55,90	0,98	BDI 1	1,22	68,20
1.4.2.			DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	35.418,97
1.4.2.1.			RECAPEAMENTO (e=3,50cm)					-	35.338,96
1.4.2.1.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	819,00	1,81	BDI 1	2,25	1.842,75
1.4.2.1.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,67	917,31	BDI 1	1.138,75	32.647,96
1.4.2.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	785,42	0,87	BDI 1	1,08	848,25
1.4.2.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	80,01
1.4.2.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,29	15,02	BDI 1	18,65	80,01
1.4.2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA					-	-
1.5.			RUA BENEDITO ROSCHEL DE MORAES C=125,00m x L=6,30m; área = 787,50m²					-	39.067,44
1.5.1.			CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA					-	5.018,96
1.5.1.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	787,50	5,07	BDI 1	6,29	4.953,38
1.5.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	53,75	0,98	BDI 1	1,22	65,58
1.5.2.			DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	34.048,48
1.5.2.1.			RECAPEAMENTO (e=3,50cm)					-	33.971,46
1.5.2.1.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	787,50	1,81	BDI 1	2,25	1.771,88
1.5.2.1.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,56	917,31	BDI 1	1.138,75	31.383,95
1.5.2.1.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	755,21	0,87	BDI 1	1,08	815,63
1.5.2.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	77,02
1.5.2.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,13	15,02	BDI 1	18,65	77,02
1.5.2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA					-	-

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

1 - Demais Referências/Base: SIURB-INFRA/Julho de 2019, sendo elas as mais atuais ate o presente momento; 2 - Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NAO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais das Fontes de Referências informadas acima atendem ao estabelecido desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista. 3 - Regime de Execução: Empreitada Global

Embu-Guaçu/SP

Local

25 de junho de 2020

Data

Nome: George Wagner Gervasio Junior
 Título: Engº Civil; Chefe Seção Obras Públicas
 CREA/CAL 5070490480 - SP
 ART/RRT: 28027230200654174

Nome: Antônio de Carlos de Matos Lima
 Título: Arquiteto Secretário Obras Planejamento
 CREA/CAL A128461-4
 ART/RRT: [Redacted]

ANEXO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

DESCRÍÇÃO DO LOTE

Recapé nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia

Tipo	Fonte	Código	Descrição	Un.	Coeficiente	Custo Unitário s/BDI (R\$)	Valor Total s/BDI (R\$)	Observação
Composição	SIURB-INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			203,51	Base: Julho/2019
Insumo	SIURB-INFRA	1185	CARPIANTEIRO (SGSP)	H	1,0000000	22,18	22,18	
Insumo	SIURB-INFRA	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	0,0110000	21,68	0,24	
Insumo	SIURB-INFRA	2099	SERVENTE (SGSP)	H	2,0600000	17,83	36,73	
Insumo	SIURB-INFRA	10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	0,0100000	253,76	2,54	
Insumo	SIURB-INFRA	11050	PERoba do NORTE (CUPIÚBA) - Tábua de 3 X 16 CM - BRUTA	M	4,0000000	14,82	59,28	
Insumo	SIURB-INFRA	15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	M	1,0000000	10,25	10,25	
Insumo	SIURB-INFRA	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,1100000	8,17	0,90	
Insumo	SIURB-INFRA	21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	M	7,5000000	2,50	18,75	
Insumo	SIURB-INFRA	30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2	1,0000000	52,64	52,64	

Observações:

Embu-Guaçu/SP

Local

25 de junho de 2020

Data

Nome: George Wagner Gervasio Junior
Título: Engº Civil; Chefe Seção Obras Públicas
CREA/CAU 5070490480 - SP
ART/RT: 28027230200654174

Nome: Antônio de Carlos de Matos Lima
Título: Arquiteto - Secretário Obras Planejamento
CREA/CAL 128461-4
ART/RT: [Redacted]

Nº OPERAÇÃO 1068.415-74/2019	Nº SICONV Prop 52992/2019	GIGOV SP - SAO PAULO	GESTOR Ministério Desenvolv Regional - MDF	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Infraestrutura Urbana / Recapeamento	DATA DE ASSINATURA 27/12/2019				
PROPOSTA / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP	OBJETO Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia							
DATA BASE abr-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI SAO PAULO	DESCRIPÇÃO DO LOTE Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia			BDI 1 24,14%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	R. José Herculano	R. Antonio Afonso	R. Hermenegildo Simões Louro	Rua Benedito Roschel de Moraes						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOTE R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia														
Meta	1.	Recape nas vias: R. José Herculano, R. Antonio Afonso, R. Hermenegildo Simões Louro e R. Benedito Roschel de Moraes; Jd Emilia												
Nível 2	1.1.	PLACA DA OBRA C=3,00m x H=1,50m												
Serviço	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	4,50									
Nível 2	1.2.	RUA JOSÉ HERCULANO C=480,00m x L=6,30m; Área = 3.024m ²												
Nível 3	1.2.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA												
Serviço	1.2.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.024,00	3.024,00									
Serviço	1.2.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	206,39	206,39									
Nível 3	1.2.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Nível 4	1.2.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)												
Serviço	1.2.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.024,00	3.024,00									
Serviço	1.2.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,84	105,84									
Serviço	1.2.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.900,02	2.900,02									
Nível 4	1.2.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL												
Serviço	1.2.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	57,84	57,84									
Nível 4	1.2.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA												
Nível 2	1.3.	RUA ANTONIO AFONSO C=135,00m x L=6,20m Área = 837,00m ²												
Nível 3	1.3.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA												
Serviço	1.3.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	837,00		837,00								
Serviço	1.3.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	57,13		57,13								
Nível 3	1.3.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Nível 4	1.3.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)												
Serviço	1.3.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	837,00		837,00								
Serviço	1.3.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,30		29,30								
Serviço	1.3.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	802,68		802,68								

Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-------	------	-----------	-------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Nível 4	1.3.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL												
Serviço	1.3.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,46		4,46								
Nível 4	1.3.2.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA												
Nível 2	1.4.	RUA HERMENEGILDO SIMÕES LOURO C=130,00m x L=6,30m; área = 819,00m ²												
Nível 3	1.4.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA												
Serviço	1.4.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	819,00			819,00							
Serviço	1.4.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	55,90				55,90						
Nível 3	1.4.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Nível 4	1.4.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)												
Serviço	1.4.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	819,00			819,00							
Serviço	1.4.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,67				28,67						
Serviço	1.4.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	785,42			785,42							
Nível 4	1.4.2.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL												
Serviço	1.4.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,29			4,29							
Nível 4	1.4.2.3.	SIGNALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA												
Nível 2	1.5.	RUA BENEDITO ROSCHEL DE MORAES C=125,00m x L=6,30m; área = 787,50m ²												
Nível 3	1.5.1.	CONTRAPARTIDA - DEMOLIÇÕES / FRESAGEM E BOTA-FORA												
Serviço	1.5.1.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFOUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	787,50				787,50						
Serviço	1.5.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	53,75				53,75						
Nível 3	1.5.2.	DEMAIS ITENS - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
Nível 4	1.5.2.1.	RECAPEAMENTO (e=3,50cm)												
Serviço	1.5.2.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	787,50			787,50							
Serviço	1.5.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APPLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,56				27,56						
Serviço	1.5.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	755,21			755,21							
Nível 4	1.5.2.2.	SIGNALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL												
Serviço	1.5.2.2.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,13			4,13							
Nível 4	1.5.2.3.	SIGNALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL: Será executada pela Prefeitura antes de apresentação do último BM à CAIXA												

Embu-Guaçu/SP

Local

25 de junho de 2020

Nome: George Wagner Gervasio Junior
Título: Engº Civil; Chefe Seção Obras Públicas
CREA/CAL 5070490480 - SP
ART/RRT: 28027230200654174

Nome: Antônio de Carlos de Matos Lima
Título: Arquiteto - Secretário Obras Planejamento
CREA/CAL A126461-4
ART/RRT:

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BROffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (.xls ou .xism). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será **INUTILIZADO**.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 - 2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas --> Macro --> Segurança --> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" --> Clique em OK --> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
 - 2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo --> Opções --> Central de Confiabilidade --> Configurações da Central de Confiabilidade --> Configurações de Macro --> Habilite todas as Macros --> Clique em OK --> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.

4. Ordem de Preenchimento

4.1. Fase de Análise

4.1.1. Primeiramente, preencha no Quadro abaixo os Dados do TC/CR:

Nº OPERAÇÃO 1068415-74/2019	Nº SICONV Prop 52992/2019	GESTOR Ministério Desenvolvimento Regional - MDR	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Infraestrutura Urbana / Recapeamento	RECURSO OGU não-PAC
PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP		VALORES CONTRATATADOS (R\$)	
OBJETO Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recape vias: R. J Herculano, R. A. Afonso, R. Herm. S. Louro e R. Bened R.	REPASSE 238.750,00	CONTRAPARTIDA 34.845,86	INVESTIMENTO 273.595,86

4.1.2. Digite abaixo os valores mínimos de Contrapartida exigidos pelo Programa.

% MÍNIMO	VALOR ABSOLUTO (R\$)
1,00%	2.732,00

4.1.3. Clique no botão "Preencher QCI" abaixo.

4.1.4. Preencha os Campos das Metas na Aba QCI - Quadro de Composição de Investimento.

4.1.5. Preencha os Campos das Parcelas de Desembolso na Aba Crono - CFF-CT - Cronograma Físico-Financeiro do Contrato.

4.2. Fase de Licitação

4.2.1. Atualize os Dados do QCI e Cronograma Físico-Financeiro.

4.3. Fase de Solicitação de Recursos

4.3.1. Preencha os Dados da Medição na Aba RRE - Relatório Resumo do Empreendimento.

4.3.2. Preencha os Campos na Aba Ofício, para o Ofício de Solicitação de Recursos e Relação de Fornecedores.



Grau de Sigilo
#PÚBLICO

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1068415-74/2019	Nº SICONV Prop 52992/2019	GESTOR Ministério Desenvolvimento Regional - MDR	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Infraestrutura Urbana / Recapeamento	RECURSO OGU não-PAC
PROPOSTA / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Emilia; Embu-Guaçu - SP			VALORES CONTRATATADOS (R\$)
OBJETO Recapamento Asfáltico Ruas no Bairro Jardim Emilia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recape vias: R. J Herculano, R. A. Afonso, R. Herm. S. Louro e R. Bened R.		REPASSE 238.750,00	CONTRAPARTIDA 34.845,86	INVESTIMENTO 273.595,86

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 406,93	Contrapartida (R\$) -
---------------------	-------------------------	--------------------------

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								(87,24%) 238.343,07	(12,76%) 34.845,86	(0,00%) -	(100,00%) 273.188,93
1	Meta	1.	Pavimentação	Recapamento de vias	Recape nas vias: R. Aurora Jesus; R. Silvestre Dantas; R. Tertuliano J Barbosa, R.Junina S Domingues, R. Sosseado; Embu-Guaçu-SP	5.467,50	m ²		238.343,07	34.845,86	-	273.188,93
	Sub-Meta	1.1			PLACA DA OBRA C=3,00m x H=1,50m	Em Análise			1.136,88	-	-	1.136,88
	Sub-Meta	1.2			RUA JOSÉ HERCULANO C=480,00m x L=6,30m; Área = 3.024m ²	Em Análise			131.540,04	19.272,76	-	150.812,80
	Sub-Meta	1.3			RUA ANTONIO AFONSO C=135,00m x L=6,20m Área = 837,00m ²	Em Análise			36.198,70	5.334,43	-	41.533,13
	Sub-Meta	1.4			RUA HERMENEGILDO SIMÕES LOURO C=130,00m x L=6,30m; área = 819,00m ²	Em Análise			35.418,97	5.219,71	-	40.638,68
	Sub-Meta	1.5			RUA B.R DE MORAES C=125,00m x L=6,30m; área = 787,50m ²	Em Análise			34.048,48	5.018,96	-	39.067,44

TOTAL - ETAPA	1	238.343,07	34.845,86	-	273.188,93
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: Maria Lucia da Silva Marques
Cargo: Prefeita Municipal de Embu Guaçu

Local:
Data:

Embu Guaçu - SP
29 de junho de 2020



RELATÓRIO

FOTOGRÁFICO

Data: 04/02/2020

Assunto Local Recapeamento Asfáltico - Rua José Herculano
Bairro: Jardim Emilia - Embu Guaçu - SP

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emilia

Ref.: CR 1068.415-74/2019; Nº SICONV 52992/2019; Nº CONVÊNIO 893666/2019

FOTOS DO LOCAL



Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretário Municipal de Obras

Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras

Engº George Wagner Gervásio Junior
Chefe de Seção de Obras Públicas



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

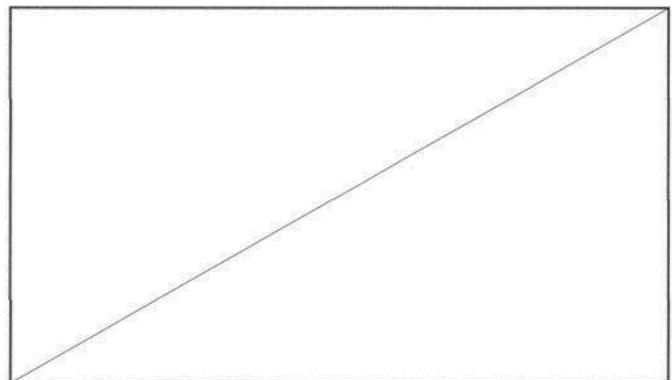
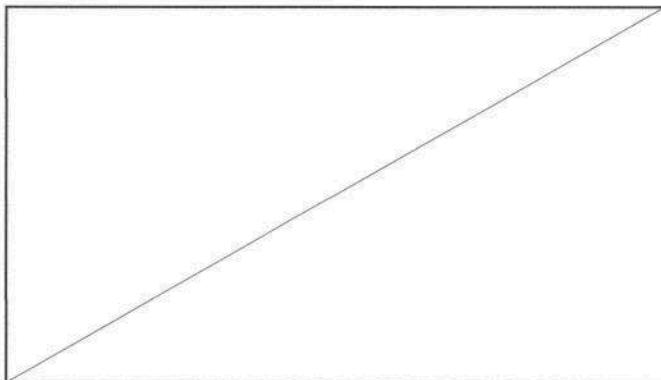
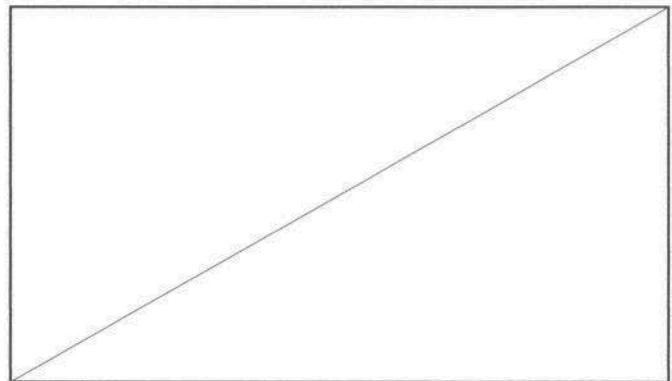
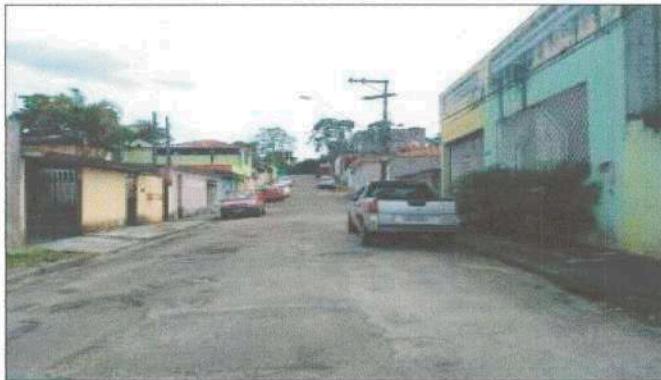
Data: 04/02/2020

Assunto Local Recapeamento Asfáltico - Rua José Herculano
Bairro: Jardim Emilia - Embu Guaçu - SP

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emilia

Ref.: CR 1068.415-74/2019; Nº SICONV 52992/2019; Nº CONVÊNIO 893666/2019

FOTOS DO LOCAL




Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretário Municipal de Obras


Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras


Engº George Wagner Gervasio Junior
Chefe de Seção de Obras Públicas



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

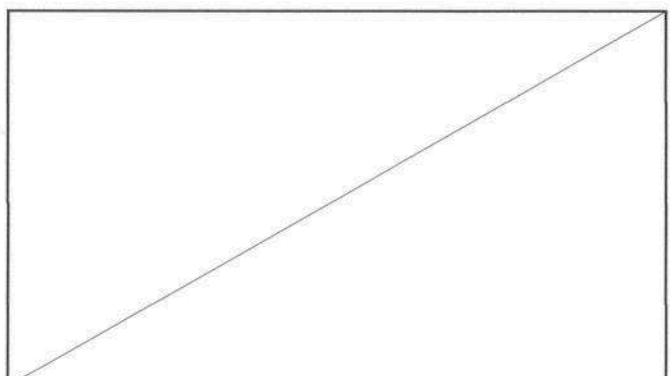
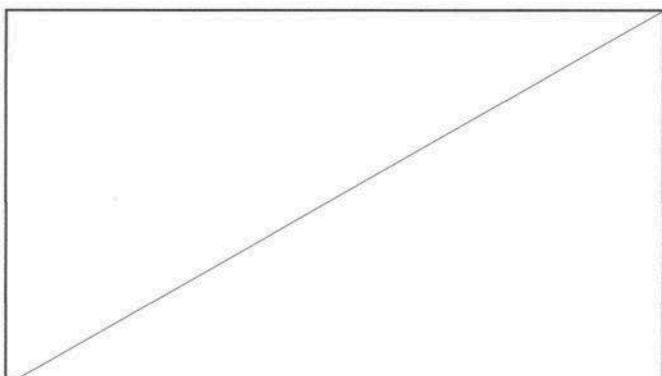
Data: 04/02/2020

Assunto Local Recapeamento Asfáltico - Rua Antonio Afonso
Bairro: Jardim Emilia - Embu Guacu - SP

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emilia

Ref.: CR 1068.415-74/2019; Nº SICONV 52992/2019; Nº CONVÊNIO 893666/2019

FOTOS DO LOCAL



Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretário Municipal de Obras

Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras

Engº George Wagner Gervasio Junior
Chefe de Seção de Obras Públicas



RELATÓRIO

FOTOGRÁFICO

Data: 04/02/2020

Assunto Local Recapeamento Asfáltico - Hermenegildo Simões Louro
Bairro: Jardim Emilia - Embu Guaçu - SP

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emilia

Ref.: CR 1068.415-74/2019; Nº SICONV 52992/2019; Nº CONVÊNIO 893666/2019

FOTOS DO LOCAL



Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretário Municipal de Obras

Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras

Engº George Wagner Gervásio Junior
Chefe de Seção de Obras Públicas



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Data: 04/02/2020

Assunto Local Recapeamento Asfáltico - Rua Benedito Roschel de Moraes
Bairro: Jardim Emilia - Embu Guacu - SP

Objeto: Recapeamento Asfáltico Ruas do Bairro Jardim Emilia

Ref.: CR 1068.415-74/2019; Nº SICONV 52992/2019; Nº CONVÊNIO 893666/2019

FOTOS DO LOCAL



Arqº Antonio Carlos de Matos Lima
Secretario Municipal de Obras

Engº Fernando de Azevedo Maio
Diretor Municipal de Obras

Engº George Wagner Gervásio Junior
Chefe de Seção de Obras Públicas