



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
GABINETE DO PREFEITO
OFÍCIO AO LEGISLATIVO

Ofício ATL SEI nº 101188445

Ref.: Ofícios SGP-23 nº 309/2023 e SGP-23 nº 312/2023

Senhor Presidente,

Reportando-me aos Ofícios acima referenciados, em atenção aos Requerimentos RDS nº 485/2023 e RDS nº 488/2023, de autoria do Vereador Rubinho Nunes, restituo-lhe o presente instruído com cópia das informações prestadas pelo Departamento de Zeladoria Urbana (DZU), vinculado a Secretaria Municipal das Subprefeituras (SMSUB), a respeito do recapeamento na Rua Ushikichi Kamiya - Jardim Fontalis, que apresenta condições precárias de tráfego com diversos buracos e desgastes ao longo da via.

Nos elementos apresentados, o Departamento de Zeladoria informa que o serviço de tapa-buraco de concordância após a execução da sarjeta na Rua Ushikichi Kamiya, 822, foi realizado em 5 de abril de 2023.

No que tange aos questionamentos a respeito do serviço de Tapa-Buraco, a pasta esclarece que essas solicitações são feitas através do Portal 156 e gerenciadas pelo software SGZ - Sistema de Gerenciamento da Zeladoria e também são realizadas ações de monitoramento da qualidade do pavimento, como o sistema Gaia, “[...] que proporciona um mapeamento em tempo real das vias da capital paulista, auxiliando na identificação de áreas com problemas e no planejamento das ações de manutenção”, o serviço é realizado 24 horas por dia, de segunda a sábado, conforme estabelecido na Portaria SMSUB Nº 42 de 11 de novembro de 2019”.

No que diz respeito a fiscalização, informa que é realizado por um servidor público designado para exercer o papel de Fiscal do Contrato, que realiza um acompanhamento zeloso e diário sobre as etapas e fases da execução contratual. “[...] O objetivo principal é verificar se a contratada está cumprindo fielmente suas obrigações contratuais com qualidade e de acordo com a legislação vigente”.

Por fim, ressalta que a após um longo período sem a manutenção adequada, a malha viária de São Paulo enfrentou desgastes significativos e para minimizar os problemas apontados, “[...]a Prefeitura do Município de São Paulo lançou, em julho de 2022, o maior Programa de Recapeamento que a cidade já recebeu, com a meta de recuperar 20 milhões de metros quadrados de vias asfaltadas. As vias elegíveis foram determinadas pelo Decreto nº 60.994/2022, com base nas disposições do Decreto nº 50.917/2009 e paralelamente a este processo de revitalização da malha viária, a operação tapa-buraco opera de maneira constante, desempenhando um papel crucial em assegurar a segurança e a mobilidade”.

Na oportunidade, renovo a essa Presidência meus protestos de apreço e consideração.

DENISE RAMOS
Chefe de Gabinete
Casa Civil

Ao

Excelentíssimo Senhor

MILTON LEITE

Digníssimo Presidente da Câmara Municipal de São Paulo



Denise Soares Ramos
Chefe de Gabinete
Em 12/04/2024, às 19:40.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **101188445** e o código CRC **77D033B3**.

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO****SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS****Departamento de Zeladoria Urbana**

Rua São Bento, 405, 23º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01011-100

Telefone: 49343000

PROCESSO 6010.2023/0000907-0**Informação SMSUB/DZU/GAB Nº 090762050****À SMSUB/GAB****Sra. Chefe de Gabinete****À PREF/CASA CIVIL/ATL****Sra. Chefe de Gabinete****INTERESSADO:** Câmara Municipal de São Paulo/Vereador Rubinho Nunes.

ASSUNTO: Ofícios SGP-23 nº 309/2023 e SGP-23 nº 312/2023 - Requerimentos RDS nº 485/2023 e RDS nº 488/2023. Solicitação de informações e providências a respeito do recapeamento na Rua Ushikichi Kamiya - Jardim Fontalis, que apresenta condições precárias de tráfego com diversos buracos e desgastes ao longo da via.

Em atenção ao exposto em Doc. SEI nº 081449760, considerando que este Departamento de Zeladoria Urbana (DZU), de acordo com a Portaria SMSUB nº 56 de 25 de setembro de 2020, coordena o serviço de tapa-buraco no Município de São Paulo:

1) Qual é a frequência da operação tapa-buraco na cidade? Quais critérios são adotados para priorizar as vias a serem pavimentadas?

A Operação Tapa-Buraco é realizada 24 horas por dia, de segunda a sábado, conforme estabelecido na Portaria SMSUB Nº 42 de 11 de novembro de 2019.

2) Como é feita a fiscalização das vias com problemas na cidade? Existe um mecanismo de mapeamento dessas ruas? Se sim, como é realizado?

As solicitações de serviço de tapa-buraco são feitas através do Portal 156 e gerenciadas pelo software SGZ - Sistema de Gerenciamento da Zeladoria. Cada solicitação resulta em uma Ordem de Serviço que é encaminhada para a empresa responsável pela área específica. É realizada uma inspeção no local informado para verificar se o serviço solicitado está de acordo com as especificações da operação tapa-buraco. Após a aprovação da demanda, ocorre o planejamento de execução. Além da demanda recebida pelo 156, são realizadas ações de monitoramento da qualidade do pavimento, como o sistema Gaia, que proporciona um mapeamento em tempo real das vias da capital paulista, auxiliando na identificação de áreas com problemas e no planejamento das ações de manutenção.

3) Qual é o prazo estimado para a realização das obras na rua? Existe uma estimativa oficial? Por favor, envie relatórios e laudos que comprovem as alegações.

O serviço de tapa-buraco de concordância após a execução da sarjeta na Rua Ushikichi Kamiya, 822, foi realizado em 5 de abril de 2023 (Doc. SEI nº 090761885)

4) Quais empresas são responsáveis pelos serviços executados na rua em questão?

Em relação aos serviços de tapa-buraco de concordância no endereço supracitado, estes são realizado pelas equipes de prestação de serviços de conservação de pavimentos viários do contrato 166/SMSUB/COGEL/2022. Para fiscalizar os trabalhos das empresas responsáveis pelos serviços de zeladoria urbana, é designado um servidor público que exerce o papel de Fiscal do Contrato. Esse servidor realiza um acompanhamento zeloso e diário sobre as etapas e fases da execução contratual. O objetivo principal é verificar se a contratada está cumprindo fielmente suas obrigações contratuais com qualidade e de acordo com a legislação vigente. Sugerimos consultar o processo SEI nº 6012.2022/0023664-5, bem como seus processos relacionados, onde constam documentos que contém as informações solicitadas e detalhes adicionais sobre as atividades realizadas no contrato 166/SMSUB/COGEL/2022.

5) Como é avaliada a qualidade do asfalto e dos materiais utilizados na pavimentação das vias? Há algum procedimento padrão adotado pela Prefeitura para garantir a qualidade desses materiais? Qual é o órgão responsável por essa avaliação

A avaliação da qualidade do material e serviço segue o disposto na Portaria SMSUB Nº 42 de 11 de novembro de 2019, em especial o item 3.4 que trata do Controle de Qualidade do CBUQ na Usina, que determina os ensaios a serem realizados para monitoramento da qualidade do CAP (Cimento Asfáltico de Petróleo) e da Mistura Asfáltica, e item 5.5 que trata do Controle de Qualidade de execução, em que é especificado os parâmetros mínimos de aceitação do serviço. Conforme dito anteriormente, o Fiscal de Contrato com apoio da equipe técnica do Departamento de Zeladoria Urbana, realiza a fiscalização diária dos serviços executados, garantindo que o mesmo está de acordo com o previsto nas normas e legislação pertinente. Além disso, há contratos de Prestação de Serviços de Engenharia Consultiva para Monitoramento, Fiscalização, Assessoria, Apoio Técnico e Controle Tecnológico da Execução de Serviços de Manutenção e Tapa Buraco no Sistema Viário do Município de São Paulo.

6) Enviar as cópias dos laudos e relatórios sobre tais.

Sugerimos consultar o processo SEI nº 6012.2022/0023664-5, bem como seus processos relacionados, onde constam documentos que contém as informações solicitadas e detalhes adicionais sobre as atividades realizadas no contrato 166/SMSUB/COGEL/2022.

7) Como é realizada a fiscalização dos trabalhos dessas empresas? Com que frequência?

A política do município em relação à fiscalização da qualidade dos serviços prestados pelas empresas contratadas para manutenção das vias públicas é regida pelo Decreto Nº 62.100 de 27 de dezembro de 2022, que dispõe sobre normas de licitação e contratos administrativos para a Administração Pública direta, autárquica e fundacional do Município de São Paulo. De acordo com esse decreto, os contratos firmados entre a Prefeitura de São Paulo e as empresas terceirizadas são acompanhados diariamente pelos Fiscais de Contrato, que realizam a fiscalização constante das atividades executadas pelas empresas.

8) Solicitamos cópias dos laudos, autos, relatórios de constatação, autuação e fiscalização realizados pelas em relação às empresas e pessoal responsáveis pela pavimentação/manutenção das vias públicas, incluindo a questão das medições e do controle de qualidade dos materiais utilizados, referentes aos últimos 90 dias, incluindo informações relacionadas a eventuais penalidades aplicadas.

Sugerimos consultar o processo SEI nº 6012.2022/0023664-5, bem como seus processos relacionados,

onde constam documentos que contém as informações solicitadas e detalhes adicionais sobre as atividades realizadas no contrato 166/SMSUB/COGEL/2022.

9) Há um plano de ação para melhorar a manutenção das vias públicas em toda a cidade?

Após um longo período sem a manutenção adequada, a malha viária de São Paulo enfrentou desgastes significativos. Hoje, ela está sendo revitalizada através do maior programa de recapeamento já implementado na cidade. Paralelamente a este processo de revitalização da malha viária, a operação tapa-buraco opera de maneira constante, desempenhando um papel crucial em assegurar a segurança e a mobilidade. Para orientar os serviços de recapeamento e tapa-buraco, a Secretaria Municipal das Subprefeituras realiza avaliações regulares da qualidade do asfalto e de suas patologias. Todavia, no caso específico do programa Tapa-buraco, o sucesso depende também dos chamados abertos pelos munícipes e seus representantes via Portal 156. Nesse sentido, sugerimos que, para cada buraco detectado, seja aberta uma solicitação no Portal 156, anexando fotos sempre que possível, para uma identificação mais precisa da situação.

10) Requeiro os documentos que comprovem as alegações;

Sugerimos consultar o processo SEI nº 6012.2022/0023664-5, bem como seus processos relacionados, onde constam documentos que contém as informações solicitadas e detalhes adicionais sobre as atividades realizadas no contrato 166/SMSUB/COGEL/2022.

Atenciosamente,

Juliana Ogawa

Diretora de Departamento

SMSUB/DZU



Juliana Maria Ogawa
Diretor(a) de Departamento
Em 29/09/2023, às 15:44.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **090762050** e o código CRC **6E4AE39B**.

Execução do Serviço

RECORTE DA CONCORDÂNCIA - 6925499

1 | Inspeção: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925499 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



2 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925499 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



3 | RECORTE → Limpeza da caixa com a trena de 1m, após a serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925499 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



4 | RECORTE → Fresadora e serra clipper; Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925499 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



5 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925499 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



RECORTE DA CONCORDÂNCIA - 6930307

1 | RECORTE → Limpeza da caixa com a trena de 1m, após a serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930307 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



2 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930307 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



3 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930307 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



4 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930307 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 | Inspeção: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930307 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



RECORTE DA CONCORDÂNCIA - 6901643

1 | Inspeção: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901643 - (Foto Capturada Em: 05/04/23 01:42, Por: mxintadm)



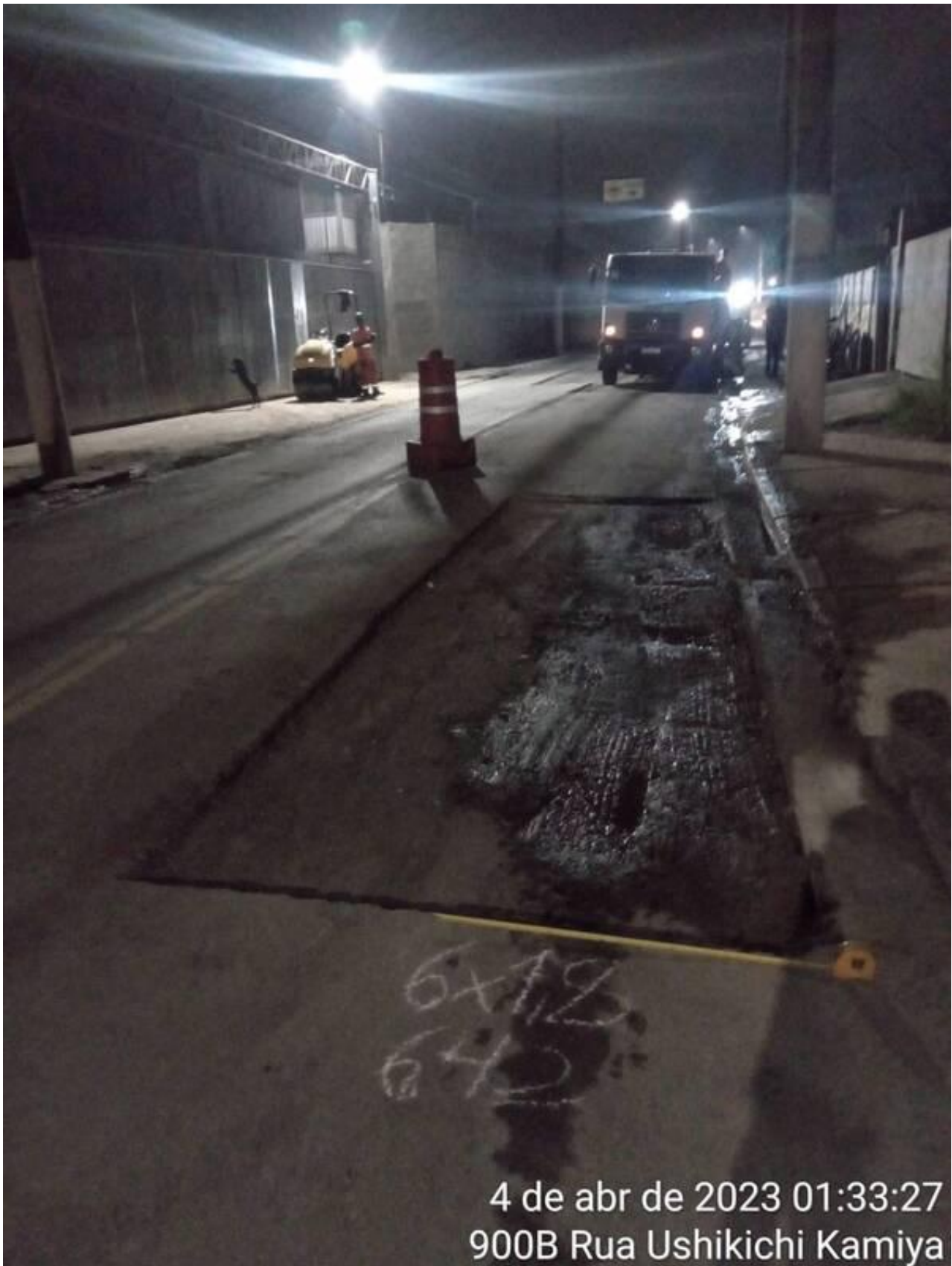
2 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901643 - (Foto Capturada Em: 05/04/23 01:42, Por: mxintadm)



3 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901643 - (Foto Capturada Em: 05/04/23 01:42, Por: mxintadm)



4 | RECORTE → Limpeza da caixa com a trena de 1m, após a serra clipper; Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901643 - (Foto Capturada Em: 05/04/23 01:42, Por: mxintadm)



5 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901643 - (Foto Capturada Em: 05/04/23 01:42, Por: mxintadm)



APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA - 6925500

1 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS **APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA**
Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



2 | ACABAMENTO → Nível com régua após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



3 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais funda da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



4 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais rasa da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



5 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



6 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



7 | APLICAÇÃO → Aplicação Massa Asfáltica (haste): Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



Matéria DOCREC 202/2024. Documento digitalizado e autenticado por ANTONIO ISOLDI CALEARI, juntado ao RDS 488/2023 por Antonio Isoldi Caleari. Sua validade pode ser conferida em <https://splegisconsulta.saopaulo.sp.leg.br/Home/AbriuDocumento?plD=524520>.

8 | COMFACTAÇÃO → Base: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



4 de abr. de 2023 02:18:29
112 Rua Natal de Queiroz
Tremembé
São Paulo

9 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925500 -
(Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



4 de abr. de 2023 01:48:59
905 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

10 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



11 | **APLICAÇÃO** → Aplicação da Emulsão: Item de OS **APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA** Origem: 6925500 -
(Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)

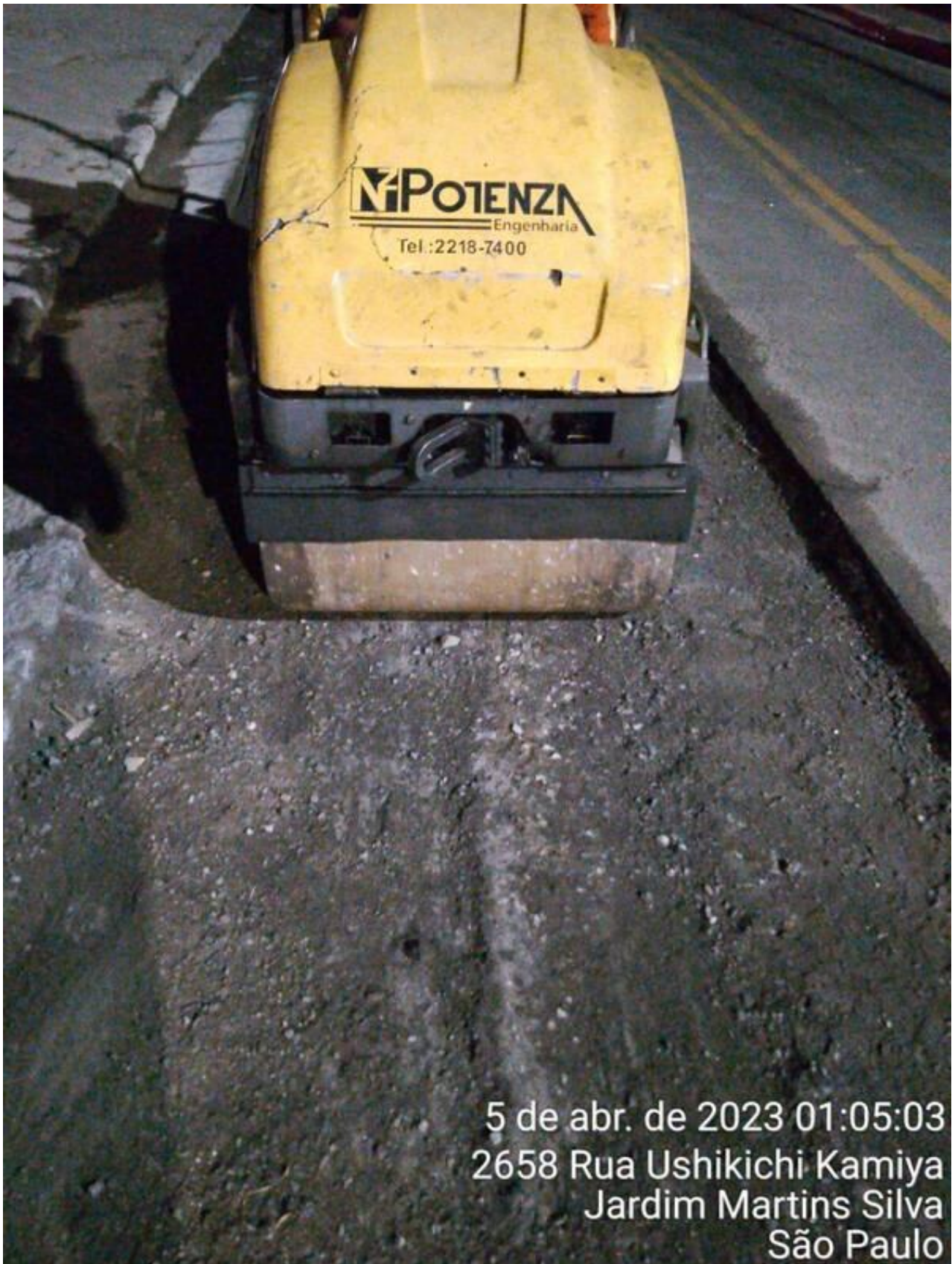


12 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925500 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA - 6930308

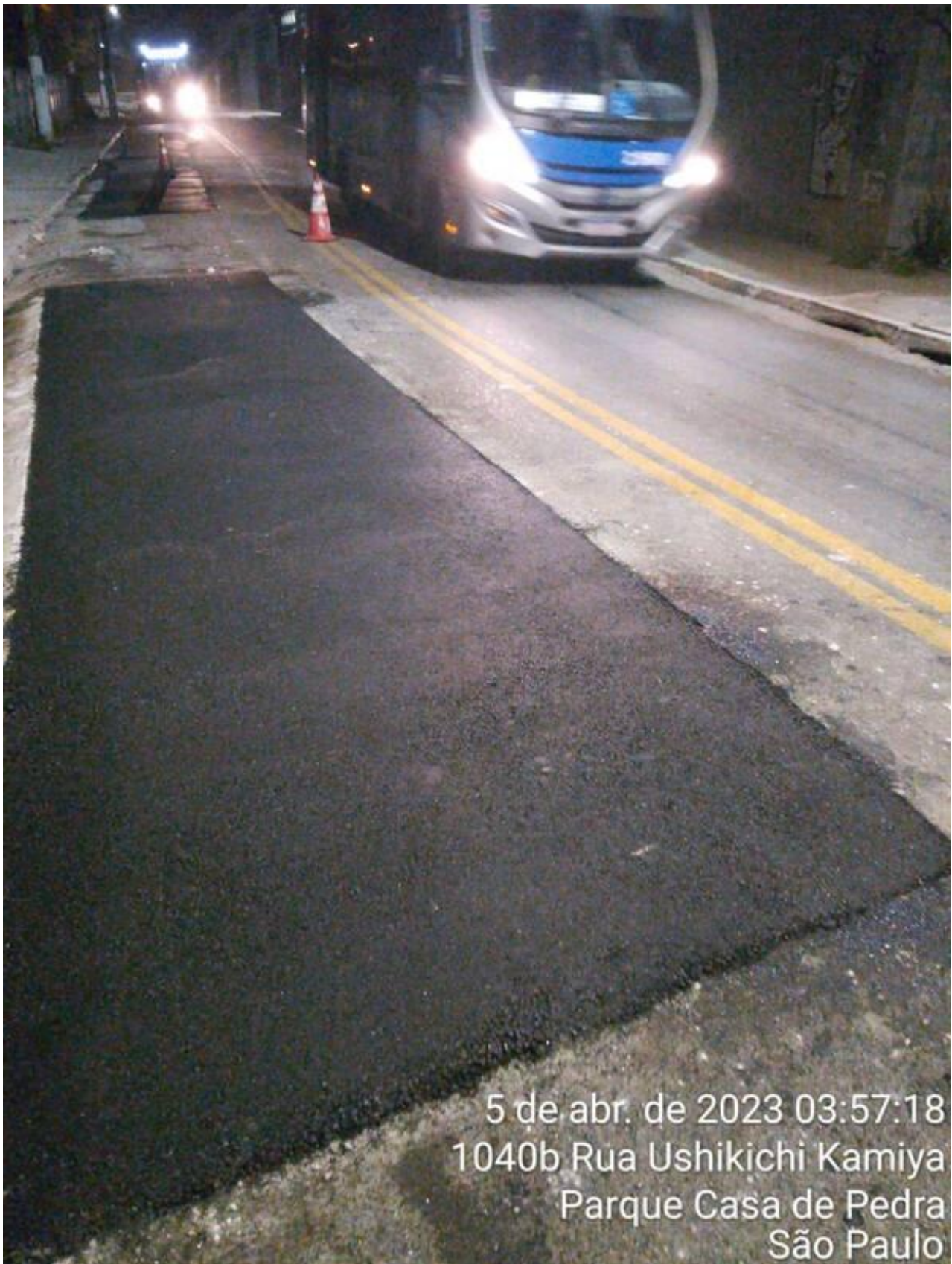
1 COMFACTAÇÃO → Base: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)
--



2 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



3 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 03:57:18
1040b Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

4 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais funda da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 01:03:15
1015 Rua Ushikichi Kamiya
Jardim Fontalis
São Paulo

5 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



6 | APLICAÇÃO → Aplicação Massa Asfáltica (haste): Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)

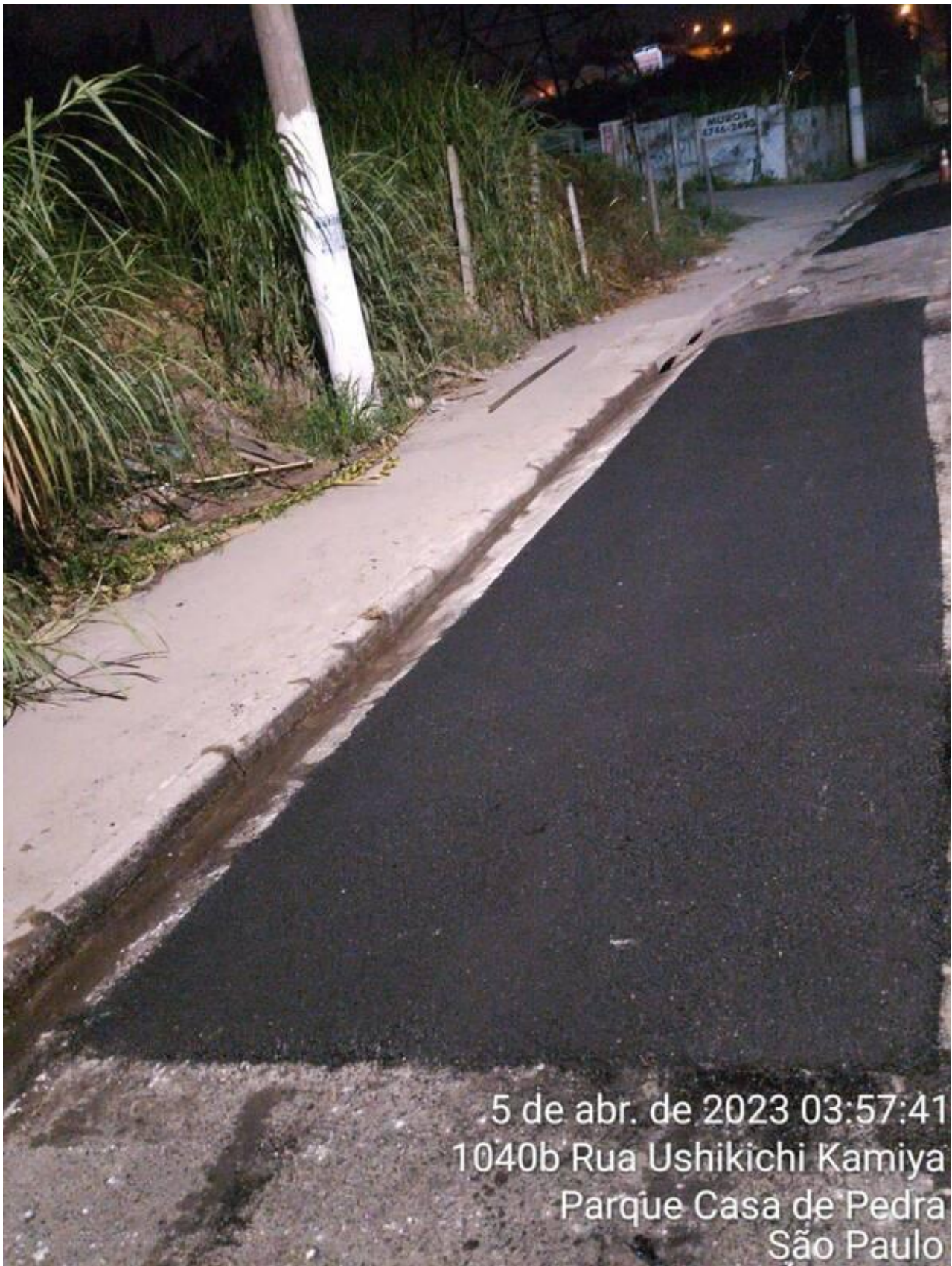




8 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



9 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



10 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930308 -
(Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



11 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais rasa da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



12 | ACABAMENTO → Nível com régua após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930308 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA - 6901644

1 | COMFACTAÇÃO → Base: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



2 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



4 de abr. de 2023 03:05:16
905 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

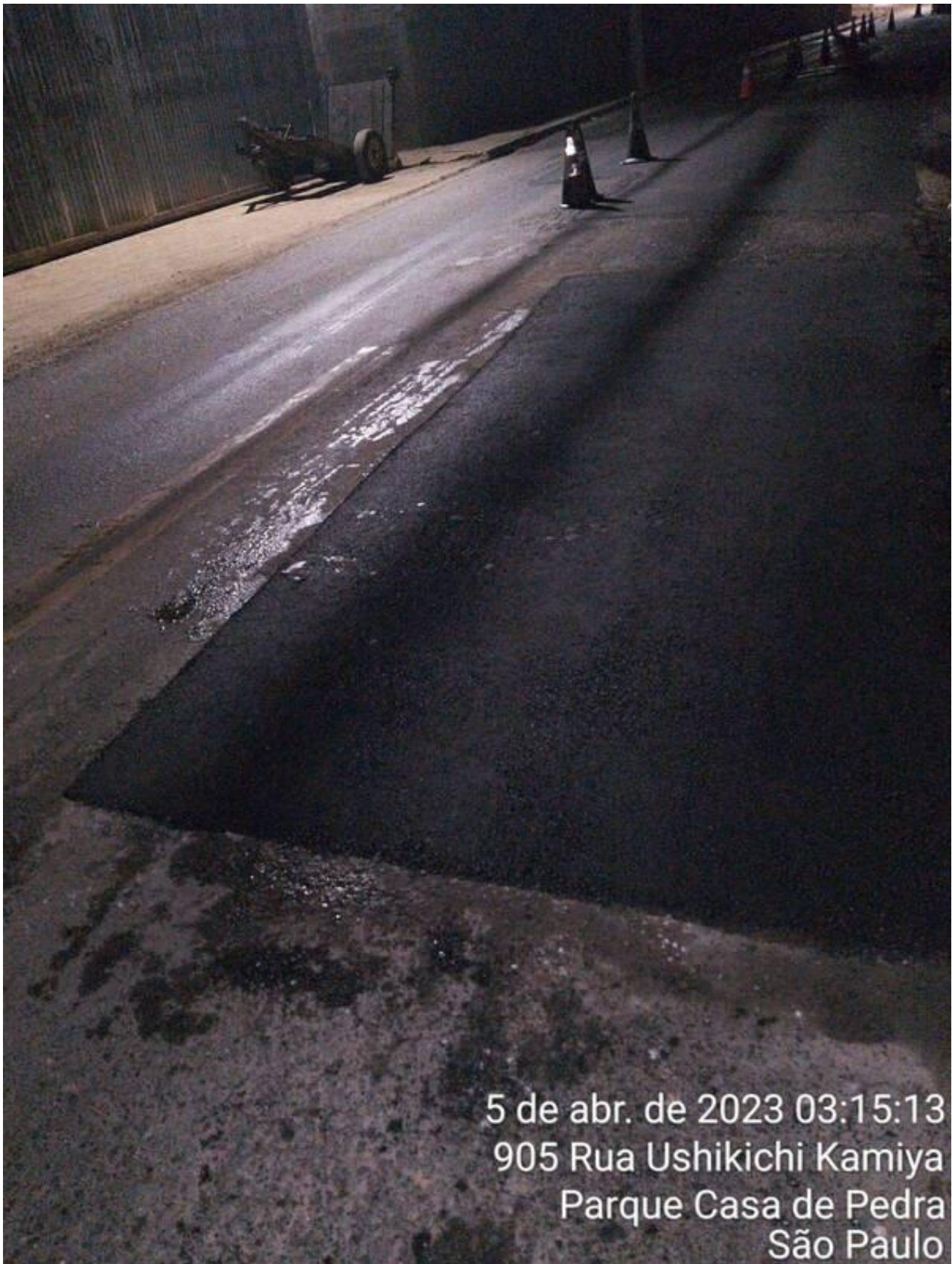
3 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais funda da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



4 | APLICAÇÃO → Aplicação Massa Asfáltica (haste): Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



5 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



6 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



7 | ACABAMENTO → Nível com régua após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



8 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



9 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



10 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



11 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais rasa da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6901644 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:39, Por: mxintadm)



APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA - 6925497

1 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



2 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



3 | ACABAMENTO → Nível com régua após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



4 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925497 -
(Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



4 de abr. de 2023 01:48:59
905 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

5 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais rasa da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



6 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 02:24:51
905 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

7 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



8 | COMFACTAÇÃO → Base: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



4 de abr. de 2023 02:18:29
112 Rua Natal de Queiroz
Tremembé
São Paulo

9 | APLICAÇÃO → Aplicação Massa Asfáltica (haste): Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



10 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais funda da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



11 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925497 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 02:22:06
971 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

12 | **APLICAÇÃO** → Aplicação da Emulsão: Item de OS **APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA** Origem: 6925497 -
(Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA - 6930305

1 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS **APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA**
Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 02:07:02
905 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

2 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



3 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



4 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930305 -
(Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais rasa da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



6 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



7 | COMPACTAÇÃO → Base: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 00:52:43
2860 Rua Ushikichi Kamiya
Jardim Martins Silva
São Paulo

8 | ACABAMENTO → Nível com régua após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



9 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais funda da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



10 | APLICAÇÃO → Aplicação Massa Asfáltica (haste): Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



11 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930305 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



RECORTE DA CONCORDÂNCIA - 6925498

1 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925498 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



2 | Inspeção: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925498 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



3 de abr de 2023 23:02:36
905 Rua Ushikichi Kamiya

3 | RECORTE → Fresadora e serra clipper; Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925498 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



4 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6925498 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



5 | RECORTE → Limpeza da caixa com a trena de 1m, após a serra clipper; Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6925498 - (Foto Capturada Em: 06/04/23 15:44, Por: mxintadm)



RECORTE DA CONCORDÂNCIA - 6930306

1 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930306 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



2 | **RECORTE** → Limpeza da caixa com a trena de 1m, após a serra clipper: Item de OS **RECORTE DA CONCORDÂNCIA**
Origem: 6930306 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



3 | Inspeção: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930306 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



4 de abr de 2023 22:53:24
971 Rua Ushikichi Kamiya

4 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930306 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



4 de abr de 2023 22:53:24
971 Rua Ushikichi Kamiya

5 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930306 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



6 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930306 - (Foto Capturada Em: 10/04/23 13:20, Por: mxintadm)



APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA - 6930309

1 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS **APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA** Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



2 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930309 -
(Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 de abr. de 2023 01:46:29
905 Rua Ushikichi Kamiya
Parque Casa de Pedra
São Paulo

3 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais funda da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



4 | APLICAÇÃO → Aplicação da Emulsão: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930309 -
(Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 | COMFACTAÇÃO → Base: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



6 | APLICAÇÃO → Aplicação Massa Asfáltica (haste): Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



7 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



8 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



9 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



10 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



11 | ACABAMENTO → Irregularidade da via após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



12 | PROFUNDIDADE → Registro da profundidade mais rasa da caixa com uso da trena: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



13 | ACABAMENTO → Nível com régua após caixa pronta: Item de OS APLICAÇÃO DE MASSA DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930309 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



RECORTE DA CONCORDÂNCIA - 6930310

1 | RECORTE → Fresadora e serra clipper; Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930310 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



2 | RECORTE → Fresadora e serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930310 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



3 | RECORTE → Limpeza da caixa com a trena de 1m, após a serra clipper: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA
Origem: 6930310 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



4 | Inspeção: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930310 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)



5 | Demarcação da caixa: Item de OS RECORTE DA CONCORDÂNCIA Origem: 6930310 - (Foto Capturada Em: 12/04/23 09:17, Por: mxintadm)

