



Uma empresa do grupo
A company of



中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

UGR PIRITUBA

Período: Março 2021

Contrato: MN N° 04.189/18

Relatório de Reposição de Capa Asfáltica

PROJETO GLOBAL SOIL GROUP



MN N° 04.189/18

Relatório de Reposição de Capa
Asfáltica

Revisão: 00
Data:05/03/2021
Vigência:2021

Página
2/52

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE AUDITORIA DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS, MATERIAIS E PRODUTOS COM VISTAS A ALCANÇAR AS CONFORMIDADES QUALITATIVAS, EXECUTIVAS E DE UTILIZAÇÃO DE RECURSOS, NO DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS E OBRAS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA E COLETA DE ESGOTOS, REATERRO DE VALAS E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, COM CONTROLE TECNOLÓGICO NA UNIDADE DE NEGOCIO NORTE – DIRETORIA METROPOLITANA – MN.

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	4
2	GLOBAL SOIL GROUP	4
3	PLANO DE AUDITORIAS REALIZADAS	5
3	TESTE 1 – AVENIDA DO ANASTÁCIO – EM FRENTE AO NÚMERO 1618	6
4	TESTE 2 – AVENIDA DO ANASTÁCIO – EM FRENTE AO NÚMERO 1664 ...	10
5	TESTE 3 – AVENIDA DOM CARMINE ROCCO – EM FRENTE AO NÚMERO 250	14
6	TESTE 4 – AVENIDA DOM CARMINE ROCCO – EM FRENTE AO NÚMERO 359	18
7	TESTE 5 – RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI – EM FRENTE AO NÚMERO 23	22
8	TESTE 6 – RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI – EM FRENTE AO NÚMERO 24	26
9	TESTE 7 – RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI – EM FRENTE AO NÚMERO 45	30
10	TESTE 8 – RUA ENGENHEIRA GIUSSEPE MIGLIORETTI – EM FRENTE AO NÚMERO 98	34
11	TESTE 9 – RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI – EM FRENTE AO NÚMERO 105	38
12	TESTE 10 – RUA EUGENIA SERENO – EM FRENTE AO NÚMERO 101	42
13	TESTE 11 – RUA FUAD ARIDA – EM FRENTE AO NÚMERO 7	46
14	CONCLUSÃO	50

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: **Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP**

1 INTRODUÇÃO

A Concremat Engenharia e Tecnologia S.A. em conformidade com o contrato n.º04.189/18 apresenta o RELATÓRIO DE REPOSIÇÃO ASFÁLTICA PIRITUBA – PROJETO GLOBAL SOIL GROUP, referente à Prestação de Serviços de Engenharia na Área de Auditoria da Qualidade dos Serviços, Materiais e Produtos com Vistas a Alcançar as Conformidades Qualitativas Executivas e de Utilização de Recursos, no Desenvolvimento de Serviços e Obras de Manutenção e Ampliação dos Sistemas de Distribuição de Água Tratada e Coleta de Esgoto, Reaterro de Valas e Reposição de Pavimentos, com Controle Tecnológico na Unidade de Negócio Norte, Diretoria Metropolitana – MN

2 GLOBAL SOIL GROUP

Os serviços descritos neste relatório englobam a Avaliação e Acompanhamento Executivo de Campo, avaliação Tecnológica e Laboratorial e de Controle e Avaliação dos Recursos da GLOBAL SOIL GROUP na REPOSIÇÃO ASFÁLTICA realizadas no mês de março de 2021 nos seguintes locais:

- Avenida do Anastácio – em frente ao número 1.618;
- Avenida do Anastácio – em frente ao número 1.664;
- Avenida Dom Carmine Rocco – em frente ao número 250;
- Avenida Dom Carmine Rocco – em frente ao número 359;
- Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 23;
- Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 24;
- Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 45;
- Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 98;
- Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 105;
- Rua Eugenia Sereno – em frente ao número 101;
- Rua Fuad Arida – em frente ao número 7;



CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

3 PLANO DE AUDITORIAS REALIZADAS

Foram estabelecidos os acompanhamentos nos dias 03 e 04 de março de 2021, para verificação dos TESTES de execução das reposições asfálticas com os materiais fornecidos pela GLOBAL SOIL GROUP: Asfalto Frio (EcoPav) Grosso 5, Fino e Agregado Americano. Além do acompanhamento da execução da reposição asfáltica, foram realizados ensaios de DCP aplicado no controle de qualidade de compactação das valas e a coleta dos materiais asfálticos para análises laboratoriais (Grosso 5 e Fino).

Posteriormente serão realizados PÓS SERVIÇOS nas valas onde foram aplicados estes testes com o objetivo de analisar a qualidade das reposições executadas.

São Paulo, cinco de março de 2021

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

AVENIDA DO ANASTÁCIO n° 1618



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



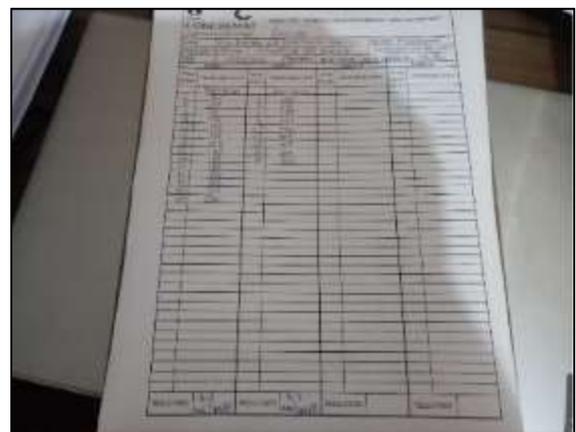
Isolamento do local com cones e fita zebra



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

AVENIDA DO ANASTÁCIO n° 1664



Colaborador utilizandoos EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



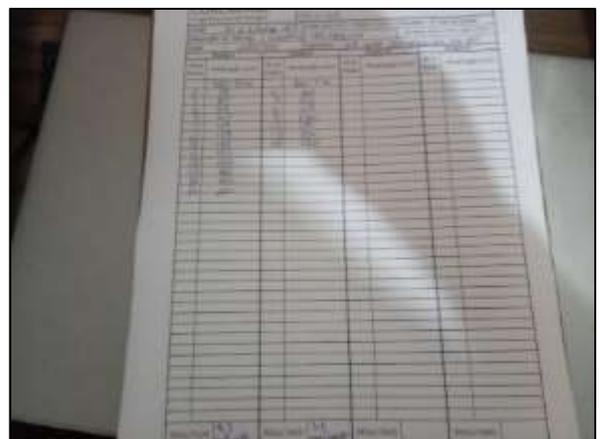
Isolamento do local com cones e fita zebraada



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformidade da reposição em relação ao greide existente

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

AVENIDA DOM CARMINE ROCCO n° 250



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



Isolamento do local com cones e fita zebraada



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

AVENIDA DOM CARMINE ROCCO n° 359



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



Isolamento do local com cones e fita zebra



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório



Conformidade da reposição em relação ao greide existente

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI n° 23

Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



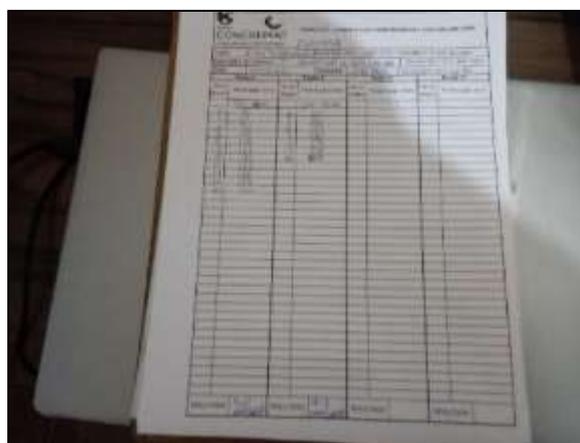
Isolamento do local com cones e fita zebra



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI n° 24



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



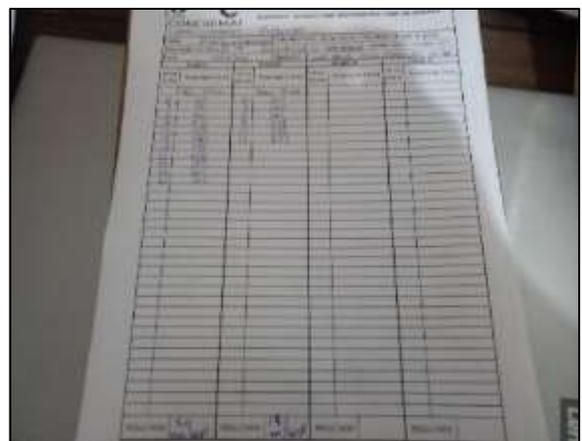
Isolamento do local com cones e fita zebraada



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI n° 45



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



Isolamento do local com cones e fita zebraada



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Aspecto geral da vala

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras, foi utilizado material confeccionado e ensacado à dois anos e três meses



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório



Conformidade da reposição em relação ao greide existente

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Aspecto geral da superfície da reposição, foi utilizado material confeccionado e ensacado à dois anos e três meses

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

10 TESTE 8 – RUA ENGENHEIRA GIUSSEPE MIGLIORETTI – EM FRENTE AO NÚMERO 98 (MATERIAL ECO PAV GROSSO 5)

Localizada no município de São Paulo, no bairro City América, o trecho avaliado pode ser observado no mapa abaixo.

RUA ENGENHEIRA GIUSSEPE MIGLIORETTI 98

Fonte: Google Maps.

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA ENGENHEIRA GIUSSEPE MIGLIORETTI n° 98

Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



Isolamento do local com cones e fita zebraada



Isolamento do local com cones e fita zebraada



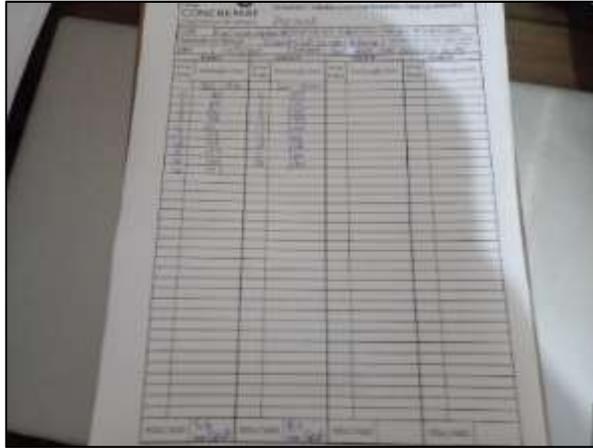
Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Aspecto geral da vala



Compactação executada com sapo mecânico



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Rastelamento da massa asfáltica

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Emendas não apresentam fissuras



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Após a execução da capa asfáltica foi solicitado que um veículo passasse por cima da reposição. Desta forma foi possível verificar o aspecto final da superfície e suas alterações com as marcas de rolamento do pneu do veículo.

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA ENGENHEIRO GIUSSEPE MIGLIORETTI n° 105

Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



Isolamento do local com cones e fita zebraada



Isolamento do local com cones e fita zebraada



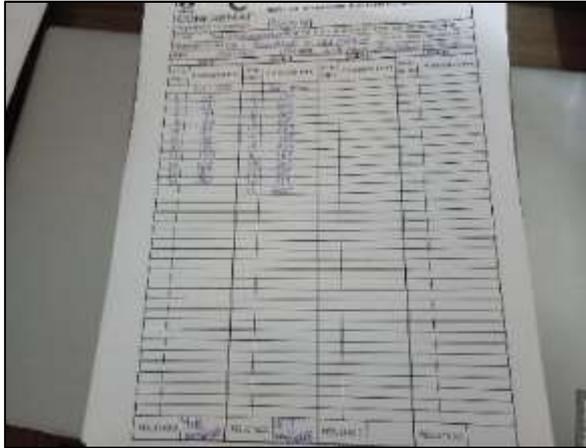
Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Aspecto geral da vala



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Rastelamento da massa asfáltica

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Emendas não apresentam fissuras



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Aspecto geral da superfície da reposição



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA EUGENIA SERENO nº 101



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



Isolamento do local com cones e fita zebraada



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com placa vibratória



Emendas não apresentam fissuras



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Conformidade da reposição em relação ao greide existente



Aspecto geral da superfície da reposição

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

RUA FUAD ARIDA nº 7



Colaborador utilizando os EPIs



Veículo com adesivo de identificação e sem avarias



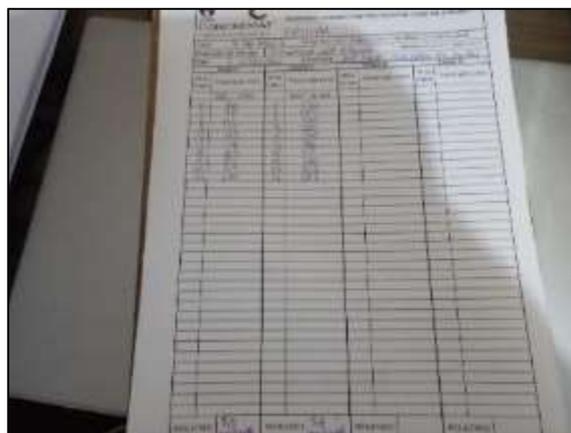
Isolamento do local com cones e fita zebraada



Cavalete com placa indicativa de obras no local



Fachada do imóvel atendido



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Teste de DCP efetuado. Resultados dentro das normas técnicas exigidas pela Sabesp



Compactação executada com sapo mecânico



Rastelamento da massa asfáltica



Conformação da massa asfáltica com rolo compactador vibratório



Emendas não apresentam fissuras



Conformidade da reposição em relação ao greide existente

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP



Aspecto geral da superfície da reposição

 MN N° 04.189/18	Relatório de Reposição de Capa Asfáltica	Revisão: 00 Data:05/03/2021 Vigência:2021	Página 50/52
CLIENTE:CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE			
ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP			

14 CONCLUSÃO

Nos dias 03 e 04 de março de 2021, foram realizadas avaliações de conformidade com o produto da EcoPav, mistura asfáltica aplicada em valas em diferentes condições, que representam a complexidade dos tipos de serviços com abertura de valas na SABESP, como troca de ramal preventiva, conserto de rede de água, esgoto e prolongamento de rede de água, considerando vias locais e de trânsito com tráfego intenso.

Foram aplicados dois tipos de mistura asfáltica EcoPav, ambas com composição granulométrica distintas, intitulados de EcoPav Grosso 5 e EcoPav fino 4, correspondente ao material normatizado pela prefeitura de São Paulo, concreto asfáltico faixas 4 e 5, quanto a sua granulometria. Também foi usada a mistura asfáltica EcoPav intitulado Grosso 4, cujo o produto estava estocado há dois anos e três meses, atendendo as avaliações realizadas em campo.

Todo o serviço foi acompanhado pelo Técnico em Construção Civil Renan Dourado Guerra, que efetuou as vistorias das vias: Avenida do Anastácio, Avenida Dom Carmine Rocco, Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti, Rua Eugenia Sereno e Rua Fuad Arida, com objetivo de acompanhar aplicação do material das reposições asfálticas com os materiais fornecidos pela GLOBAL SOIL GROUP.

É importante ressaltar que os testes foram executados em sub-base devidamente compactada obedecendo as normas vigentes respeitando os parâmetros quanto ao grau de compactação e umidade.

Por ser tratar de uma nova tecnologia e em caráter de teste, o material visualmente apresentou boa adequação ao greide existente preenchendo de forma regular toda a vala e com bom acabamento junto as bordas.

Segundo informações do fornecedor, a aplicação da mistura dispensa a pintura de ligação e pode ser executado até em condições chuvosas.

Finalizado os testes em campo, foram coletadas amostras para realização de ensaios laboratoriais, onde serão submetidas a ensaios de qualificação levando em consideração parâmetros apresentados na ficha técnica do produto fornecida pela EcoPav, que por sua vez tem como referência as normas americanas para este tipo mistura asfáltica, devendo este estar pronto dentro de 7 dias a partir da entrada no laboratório.



CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

ASSUNTO: **Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP**

Faz se necessário uma observação quanto ao tempo da aplicação da mistura, onde podemos perceber uma agilidade de quase 50% se comparado a forma convencional de aplicação. Assim também como a limpeza, por dispensar a utilização de pintura de ligação.

Os testes foram realizados nos endereços abaixo citados onde permanecem em constante monitoramento;

- TESTE 1 – Avenida do Anastácio – em frente ao número 1618 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 2 – Avenida do Anastácio – em frente ao número 1664 - Material utilizado Eco Pav Fino;

- TESTE 3 – Avenida Dom Carmine Rocco – em frente ao número 250 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 4 – Avenida Dom Carmine Rocco – em frente ao número 359 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 5 – Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 23 - Material utilizado Eco Pav Agregado Americano;

- TESTE 6 – Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 24 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 7 – Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 45 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 8 – Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 98 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 9 – Rua Engenheiro Giuseppe Miglioretti – em frente ao número 105 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5;

- TESTE 10 – Rua Eugenia Sereno – em frente ao número 101 - Material utilizado Eco Pav Grosso 5; e

- TESTE 11 – Rua Fuad Arida – em frente ao número 7 – Material utilizado Eco Pav Fino.



MN N° 04.189/18

Relatório de Reposição de Capa
Asfáltica

Revisão: 00
Data: 05/03/2021
Vigência: 2021

Página
52/52

CLIENTE: CIA. DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
UNIDADE DE NEGÓCIOS NORTE

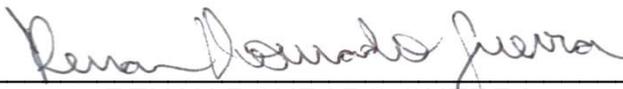
ASSUNTO: Reposição Asfáltica PIRITUBA - GLOBAL SOIL GROUP

São Paulo, cinco de março de 2021.

Sendo o que se apresenta para o momento, assinam este relatório de vistoria.


Eng° Sandro Pereira Ferreira
Engenheiro Civil

SANDRO PEREIRA FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE
COORDENADOR DE OBRAS



RENAN DOURADO GUERRA
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL
FISCAL DE OBRAS