



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220006146

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MATHEUS QUATROCHI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS QUATROCHI
Registro: 5070226602-SP RNP: 2617411508
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230220616588 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 26/04/2022 Baixada em: 28/04/2022

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230211148093

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA

Contratante: CONSTRUTORA PLANETA

RUA OCTAVIANO GOZZANO No.: 325

Complemento: Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba UF: SP CEP: 18048100 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em: 02/08/2021

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.440.671,08 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RUA AUGUSTO LIPPEL No.:

Complemento: Bairro: PARQUE CAMPOLIM

Cidade: Sorocaba UF: SP CEP: 18048130 . PAIS: BRASIL

Data de início: 16/08/2021 Conclusão Efetiva: 12/03/2022 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Movimento de Terra, Aterro Compactado. 3648,08000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Camada Drenante. 109,24000 metro cúbico. 3) Execução, Execução, Poço de Visita. 12,00000 unidade. 4) Execução, Execução, Pavimentação, Flexível. 4537,70000 metro quadrado. 5) Execução, Execução, Concreto Asfáltico (CBUQ), Pavimentação. 453,77000 metro cúbico. 6) Execução, Execução, Imprimação Ligante Betuminosa. 9075,40000 metro quadrado. 7) Execução, Execução, Escavação para Obras de Engenharia. 4287,50000 metro cúbico. 8) Execução, Execução, Movimento de Terra, Corte. 1265,72000 metro cúbico. 9) Execução, Execução, Infraestrutura, Drenagem. 622,80000 metro. 10) Execução, Execução, Boca de Lobo. 17,00000 unidade. 11) Execução, Execução, Guia. 1248,50000 metro. 12) Execução, Execução, Calçada Externa. 1513,70000 metro quadrado. 13) Execução, Execução, Base. 907,54000 metro cúbico. 14) Execução, Execução, Impermeabilizante. 4537,70000 metro quadrado. 15) Execução, Execução, Base. 680,66000 metro cúbico.

Observações

Camada de sub-base em solo-cal, numa área de 4.537,70m² com espessura de 20cm - total de 907,54m³; Camada de base em Bica corrida - esp de 15 cm numa área de 4.537,70m² totalizando 680,66m³.

Informações Complementares

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
- O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620220006146

07/07/2022 08:52:22

Autenticação Digital: nGF0KxGCUl5GTcBKlXs0BylKyAITBgY

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Contratante** **CONSTRUTORA PLANETA LTD.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida em **SOROCABA**, estado de São Paulo, na **Rua Octaviano Gozzano, nº 325, 12º andar – Parque Campolim**, inscrita no CNPJ 04.132.350/0001-62, **ATESTA** para os devidos fins que se fizerem necessários, que a **Empresa Contratada** **CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 06.080.227/0001-70 e situada à Rua Laura Maiello Kook, nº 1750, na cidade de Sorocaba/SP, tendo como responsável técnico o Eng.º Civil **MATHEUS QUATROCHI, CREA-SP 5070226602, RNP 2617411508**, em cumprimento ao contrato firmado, finalizou o seguinte serviço:

OBJETO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS na Rua Augusto Lippel em Sorocaba/SP.

SERVIÇOS REALIZADOS: Demolição de pavimento asfáltico, inclusive carga e transporte até bota-fora, Terraplenagem para ajuste de greide de calçadas e de via, rede de drenagem profunda em tubulação de concreto armado e rede de aduelas, pavimentação asfáltica para tráfego pesado, guias e sarjetas, dreno para pavimento asfáltico, passeio em concreto para pedestres, conforme quantitativo presente no anexo I deste atestado.

PERÍODO: 208 dias (16 de agosto de 2021 à 12 de março de 2022);

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 2.440.671,08 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS).

QUANTIFICAÇÃO: _____

Página 1 de 5



4.326,00 m² de demolição de pavimento asfáltico;
 1265,72 m³ de escavação para terraplenagem;
 1265,72 m³ de aterro para terraplenagem;
 622,80 metros de tubulação em concreto armado PA-2 para rede de drenagem (diversos diâmetros);
 13 bocas de lobo duplas;
 04 bocas de lobo tripla;
 12 poços de visita;
 4.574,50 m² de pavimento asfáltico para tráfego pesado (Abertura e preparo de caixa até 50 cm, compactação do subleito mínimo de 100% do PN e transporte até o raio de 1,0 km, sub-base em solo local tratado quimicamente com cal, base em bica corrida, imprimações ligantes e impermeabilizantes, 5cm de CBUQ faixa II (BINDER), 5 cm de CBUQ – Faixa III)
 1248,50 metros de dreno de pavimento;
 1868 m² de passeio para pedestres em concreto (abertura de caixa, base de bica corrida e concreto FCK 20Mpa)

LOCAL DA OBRA: Rua Augusto Lippel – Parque Campolim – Sorocaba/SP.

ART Nº 28027230220616588

Atesto ainda que os serviços foram executados de forma satisfatória, não tendo nada que o desabone.

Sorocaba, 06 de abril de 2022.

GUILHERME VIEIRA GUEDES GRANJA

CREA/SP: 5062485178

RG: 11.716.409-5 SSP-MG

CPF: 036.611.586-35

Página 2 de 5

ANEXO I - PLANILHA QUANTITATIVA

| Item | Descrição dos serviços do Orçamento | Unid. | Quantid. |
|-----------|--|--------|----------|
| 1. | Serviços Preliminares | | |
| 1.1 | Canteiro de Obras | vb | 1,00 |
| 1.2 | ART | vb | 0,00 |
| 1.3 | Controle tecnológico | vb | 4,00 |
| 1.4 | Mobilização e desmobilização | vb | 2,00 |
| 1.5 | Seguro de responsabilidade civil | vb | 1,00 |
| 2 | Demolições | | |
| 2.1 | Demolição de guia e sarjeta existente | metro | 270,00 |
| 2.2 | Demolição mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento - esp. 45 cm | m² | 4326,00 |
| 2.3 | Demolição de canteiro, inclusive carregamento | m² | 6,30 |
| 2.4 | Transporte de materiais até bota-fora municipal devidamente licenciado, incluso taxa de descarga | viagem | 313,00 |
| 3 | Terraplenagem | | |
| 3.1 | Escavação mecanizada de material de 1ª categoria, incluso carregamento | m³ | 1265,72 |
| 3.2 | Transporte de material proveniente de corte até a área de aterro | m³ | 1265,72 |
| 3.3.1 | Importação de solo para aterro | m³ | 0,00 |
| 3.3.2 | Exportação de solo | m³ | 0,00 |
| 3.4 | Aterro compactado a 95% do P.N. | m³ | 1265,72 |
| 4 | Drenagem | | |
| 4.1 | Escavação de vala com profundidade de até 3.00m | m³ | 3021,78 |
| 4.2 | Reaterro da vala com compactação mecânica | m³ | 2382,36 |
| 4.3 | Adensamento hidráulico para trecho com galeria celular | m³ | 12,00 |
| 4.4 | Proteção com concreto FCK 20MPA para base de assentamento de galeria celular - esp. 15 cm | m³ | 3,38 |
| 4.5 | Apiloamento de fundo de vala e lastro de brita com esp. = 10 cm | m³ | 216,60 |
| 4.6 | Escoramento contínuo de vala | m² | 633,64 |
| 4.7 | Boca de lobo simples | unid. | 0,00 |
| 4.8 | Boca de lobo dupla - pré moldada | unid. | 13,00 |

| | | | |
|----------|---|-------|---------|
| 4.9 | Boca de lobo Tripla - pré moldada | unid. | 4,00 |
| 4.10 | Boca de lobo quadrupla | unid. | 0,00 |
| 4.11 | Poço de visita - pré moldada | unid. | 12,00 |
| 4.12 | Chaminé para poço de visita incluso tampão | unid. | 12,00 |
| 4.13 | Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 400mm | metro | 72,00 |
| 4.14 | Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 500mm | metro | 0,00 |
| 4.15 | Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 600mm | metro | 100,00 |
| 4.16 | Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 800mm | metro | 40,00 |
| 4.17 | Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 1000mm | metro | 280,00 |
| 4.18 | Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 1200mm | metro | 130,80 |
| 4.19 | Muro ala e dissipador pré-moldado | unid. | 1,00 |
| 4.20 | Travessia em galeria celular para passagem sobre adutoras | metro | 15,00 |
| | | | |
| 5 | Pavimentação | | |
| 5.1 | Abertura e preparo de caixa até 50 cm, compactação do subleito mínimo de 100% do PN e transporte até o raio de 1,0 km | m² | 4537,70 |
| 5.2 | Sub-base em Solo Local Estabilizado com 3,0 % de cal CH - III - esp. 20cm | m² | 4537,70 |
| 5.3 | Base Granular (Bica Corrida) - esp. 15 CM | m² | 4537,70 |
| 5.4 | Imprimação betuminosa impermeabilizante | m² | 4537,70 |
| 5.5 | Imprimação betuminosa ligante | m² | 4537,70 |
| 5.6 | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ [Faixa II, DER] BINDER - esp. 5cm | m² | 4537,70 |
| 5.7 | Imprimação betuminosa ligante | m² | 4537,70 |
| 5.8 | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ [Faixa III, DER] - esp. 5cm | m² | 4537,70 |
| 5.9 | Execução de guias e sarjetas extrusadas | metro | 1448,50 |
| | | | |
| 6 | DRENO DE PAVIMENTO | | |
| 6.1 | Escavação de vala - prof. De até 30cm | m³ | 109,24 |
| 6.2 | Carga, transporte e descarte até bota-fora | m³ | 142,02 |
| 6.3 | Compactação de fundo de vala | m³ | 62,43 |
| 6.4 | Fornecimento e aplicação de manta geotextil - conforme projeto | m² | 1061,23 |
| 6.5 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 3', inclusive conexões | metro | 1248,50 |
| 6.6 | Dreno com pedra britada | m³ | 109,24 |
| | | | |
| 7 | Passeio para pedestres e gramado | | |
| 7.1 | Abertura de caixa de até 15cm | m² | 1513,70 |

| | | | |
|----------|---|----------------|---------|
| 7.2 | Transporte de material escavado até bota-fora, dmt 10km | m ³ | 147,48 |
| 7.3 | Espalhamento e compactação de camada bica corrida na espessura de 5cm | m ² | 1513,70 |
| 7.4 | Passeio em concreto (fck. 20MPa) não armado com esp de 07 cm | m ² | 1513,70 |
| 7.5 | Plantio de grama esmeralda em placas | m ² | 0,00 |
| | | | |
| | | | |
| 9 | DIVERSOS | | |
| 9.1 | Motoniveladora para ajuste de estrada provisória - terreno gervázio | diária | 2,00 |
| 9.2 | Mão de obra civil diversa | vb | 1,00 |
| 9.3 | Motoniveladora - manutenção de estrada Amalya x Leroy Merlin durante o período completo da obra (4 meses) | vb | 1,00 |
| 9.4 | Caminhão pipa para manutenção de estrada Amalya x Leroy Merlin durante o período completo da obra (4 meses) | vb | 1,00 |
| 9.5 | Ajuste de Greide na área de lançamento + recomposição de via das chacinhas com tapa buraco | vb | 1,00 |
| 9.6 | Aumento lateral do pavimento na Travessa I (Rua Gervázio) | vb | 1,00 |
| 9.7 | Supressão de árvores - trecho 3 | vb | 1,00 |

Sorocaba, 06 de abril de 2022.

GUILHERME VIEIRA GUEDES GRANJA

CREA/SP: 5062485178

RG: 11.716.409-5 SSP-MG

CPF: 036.611.586-35

Página 5 de 5