



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2620230012396**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, 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: 28027230231541640 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 28/09/2023 Baixada em: 02/10/2023  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230231301354, 28027230230985986 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: CÉU AZUL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTADORA LTDA .....

Contratante: CONSTRUTORA PLANETA LTDA .....  
RUA OCTAVIANO GOZZANO ..... No.: 325 .....  
Complemento: ..... Bairro: PARQUE CAMPOLIM .....  
Cidade: Sorocaba ..... UF: SP CEP: 18048100 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: ..... Celebrado em: 16/06/2023 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 1.223.923,48 ..... 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: 01/03/2023 Conclusão Efetiva: 01/08/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: INFRAESTRUTURA .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, poço de visita para drenagem. 3,00000 unidade. 2) Execução, Execução de obra, de infraestrutura para vias urbanas. 948,06000 metro quadrado. 3) Execução, Execução de obra, de contenções, em concreto armado. 279,82000 metro quadrado. 4) Execução, Execução de obra, de obras de terra, aterro. 2778,39000 metro cúbico. 5) Execução, Execução de obra, de obras de terra, corte. 2778,39000 metro cúbico. 6) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, travessia. 15,00000 metro. 7) Execução, Execução de obra, de pavimentação. 2887,06000 metro quadrado. 8) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, galeria. 163,00000 metro. 9) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, meio-fio. 640,63000 metro. 10) Execução, Execução de obra, de sistemas de drenagem para obras civis, dreno. 640,63000 metro. ....

#### Observações

948,06 m² de infraestrutura urbana referente a execução de passeio para pedestres; 15,00m de travessia referente a rede de aduelas; 640,63m de dreno referente ao dreno de pavimento; 279,82m² de contenção em concreto armado com sistema tipo Lock+Load; .....

#### Informações Complementares

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 6 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230012396  
03/10/2023 16:47:42  
Autenticação Digital: ksxAA0zK3Gf6Gk0CA131f0fAsaTskUz

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](http://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](http://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 LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, estabelecida em **SOROCABA**, estado de São Paulo, na **Rua Octaviano Gozzano, nº 325 – 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 250, 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 DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS na Rua Augusto Lippel em Sorocaba/SP.

**SERVIÇOS REALIZADOS:** Escavação mecanizada de material de 1ª categoria, inclusive transporte até área de aterro e bota-fora, aterro compactado de material de 1ª categoria, Supressão de arvores, mudança de cerca em arame farpado, drenagem de águas pluviais com instalação de tubos de concreto, bocas de lobo e poços de visita, execução de guias e sarjetas extrusadas, execução de pavimento asfáltico para tráfego pesado, execução de dreno de pavimento, execução de passeio para pedestres, plantio de grama esmeraldas.

**PERÍODO:** 153 dias (01 de março de 2023 a 01 de agosto de 2023);



**VALOR TOTAL DO CONTRATO:** R\$ 1.223.923,48 (UM

MILHÃO,DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

**QUANTIFICAÇÃO:**

**2778,39 m<sup>3</sup> de escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria.**

**2778,39 m<sup>3</sup> de aterro**

**640,63 m de guias e sarjetas extrusadas;**

**2887,06 m<sup>2</sup> 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, imprimções ligante e impermeabilizantes, 5cm de CBUQ faixa II (BINDER), 5 cm de CBUQ – Faixa III)**

**948,06 m<sup>2</sup> de passeio para pedestres em concreto (abertura de caixa, base de bica corrida e concreto FCK 20Mpa);**

**15m de aduela pré-moldada seção 3,00 x 2,00m;**

**279,82 m<sup>2</sup> de contenção em concreto armado tipo Lock+Load;**

**324 m<sup>3</sup> de rachão;**

**108 m<sup>3</sup> de pedra 3 e pedra 4.**

**LOCAL DA OBRA:** Rua Augusto Lippel – Trecho 01 – Parque

Campolim – Sorocaba/SP.

**ART Nº 28027230231301354**

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

Sorocaba, 21 de agosto de 2023.

\_\_\_\_\_  
GUILHERME VIEIRA GUEDES GRANHA  
CREA/SP: 5062485178  
RG: 11.716.409-5 SSP-MG  
CPF: 036.611.586-35

## ANEXO I - PLANILHA QUANTITATIVA INICIAL

Item	Descrição dos serviços do Orçamento	Unid.	Quantid.
1.	Serviços Preliminares		
1.1	Canteiro de Obras	vb	1,00
1.2	ART	vb	1,00
1.3	Mobilização e desmobilização	vb	2,00
1.4	Controle tecnológico	vb	3,00
1.5	Seguro de responsabilidade civil	vb	1,00
1.6	Supressão de árvores (Bambu)	vb	1,00
1.7	Escavação e carga de material de 1ª cat	m³	349,13
1.8	Transporte de material até área de aterro	m³	349,13
1.9	Aterro compactado a 95% do P.N.	m³	2778,39
1.10	Importação de solo interna a obra	m³	2429,26
2	Drenagem - NOVA		
2.1	Escavação de valas com profundidade de até 3,00m	m³	1824,61
2.2	Re-aterro de vala com compactação mecânica	m³	1727,62
2.3	Apiloamento de fundo de vala e lastro de brita	m³	26,05
2.4	Escoramento contínuo de vala	m²	0,00
2.5	Assentamento de tubo de Concreto Ø 400mm	metro	27,00
2.6	Assentamento de tubo de Concreto Ø 600mm	metro	0,00
2.7	Assentamento de tubo de Concreto Ø 800mm	metro	116,00
2.8	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid	4,00
2.9	Boca de lobo dupla tipo, com tampa de concreto	unid	5,00
2.10	Boca de lobo tripla tipo, com tampa de concreto	unid	1,00
2.11	Poço de visita de 2,40 x 2,60 x 2,50	unid	3,00
2.12	Chaminé para poço de visita incluso tampão	unid.	3,00
2.13	Dissipador de energia em rachão - esp. 80cm - largura de 2m - para saída das redes de drenagem (incluso abertura de vala)	m³	21,60



2.14	Sub-base em rachão para assentamento de rede de aduelas e muro ala - Largura = 4,5m - h= 1,20m - somente Mão de obra	m³	81,00
2.15	Base em BGS - esp. 20cm para para assentamento de rede de aduelas e muro ala - Largura = 4,5m - h= 0,15m - somente Mão de obra	m³	15,53
2.16	Lastro de concreto - FCK 35MPa para assentamento de aduelas e muro ala - Largura = 4,5m - h= 0,15m - somente Mão de obra	m³	15,53
2.17	Assentamento de Rede de aduela pré-moldada 3,00 x 2,00 inclusive aplicação de geotêxtil em juntas - sem fornecimento de material	metro	15,00
2.18	Muro de ala padrão pré moldado - somente Mão de obra	unid	2,00
2.19	Dissipador de energia em rachão após rede de aduelas - comp. 6,50m x 0,50m x 5,00m de largura	m³	16,25
2.20	Guias e sarjetas extrusadas - somente Mão de obra	metro	640,63
<b>3</b>	<b>Pavimentação</b>		
3.1	Abertura e preparo de caixa até 50 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	2887,06
3.2	Sub-base em solo local estabilizado com 3,0% de cal CH-III - esp. 20cm	m²	2887,06
3.3	Aplicação de Base em bica corrida - esp. 15cm	m²	2887,06
3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2887,06
3.5	Imprimação betuminosa ligante	m²	2887,06
3.6	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ [Faixa II, DER] BINDER - esp. 5cm	m²	2887,06
3.7	Imprimação betuminosa ligante	m²	2887,06
3.8	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ [Faixa III, DER] - esp. 5cm	m²	2887,06
<b>4</b>	<b>DRENO DE PAVIMENTO</b>		
4.1	Escavação de vala	m³	56,06
4.2	Carga, transporte e descarte até bota-fora	m³	72,87
4.3	Compactação de fundo de vala	m³	32,03
4.4	Fornecimento e aplicação de geotêxtil conforme projeto	m²	571,76
4.5	Tubo em Polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN = 4"	metro	640,63
4.6	Pedra britada para dreno	m³	56,06
<b>5</b>	<b>Passeio para pedestres</b>		
5.1	Abertura de caixa até 15cm, inclusive compactação do sub-leito	m²	948,06
5.2	Transporte e descarte até bota-fora	m³	184,87



5.3	Espalhamento e compactação de material granular - esp. 5cm	m <sup>2</sup>	948,06
5.4	Passeio em concreto (Fck 20MPa), não armado, com esp de até 7cm	m <sup>2</sup>	948,06
5.5	Plantio de grama esmeralda em placas	m <sup>2</sup>	1400,00
<b>6</b>	<b>Contenção</b>		<b>1,00</b>
6.1	Instalação e assentamento de Lock & Load	m <sup>2</sup>	279,82
6.1	Execução de dreno lateral em rachão e pedra 4, inclusive envelopamento em geotextil não tecido	m <sup>3</sup>	78,00
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>		
7.1	Escavação de valas com profundidade de até 3,00m	m <sup>3</sup>	209,80
7.2	Re-aterro de vala com compactação mecânica	m <sup>3</sup>	199,43
7.3	Apiloamento de fundo de vala e lastro de brita	m <sup>3</sup>	2,00
7.4	Escoramento contínuo de vala	m <sup>2</sup>	0,00
7.5	Assentamento de tubo de Concreto Ø 400mm	metro	10,00
7.6	Assentamento de tubo de Concreto Ø 500mm	metro	10,00
7.7	Assentamento de tubo de Concreto Ø 600mm	metro	0,00
7.8	Assentamento de tubo de Concreto Ø 800mm	metro	0,00
7.9	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto - h <= 2,00m	unid	0,00
7.10	Boca de lobo dupla tipo, com tampa de concreto - h <= 2,00m	unid	0,00
7.11	Demolição de pescoço de PV existente	unid	4,00
7.12	Levantamento de PV existente conforme normativa SAAE - Sem fornecimento de material (anéis e tampões por conta do cliente)	unid	4,00
7.13	Demolição de saída de drenagem existente, inclusive muro ala para passagem de base de contenção	vb	0,00
7.14	Execução de Muro ala e dissipador de energia conforme projeto "DRENAGEM.dwg"	unid	1,00



## ANEXO I - PLANILHA ADITIVO DRENO PROFUNDO

Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qntd.
<b>1</b>	<b>Estabilização em rachão para aterro e drenagem - estaca 4 até estaca 6</b>		
1.1	Abertura e preparo de caixa até 80 cm e transporte até o raio de 10 km	m <sup>2</sup>	540,00
1.2	Sub-base em rachão - esp. 60cm	m <sup>3</sup>	324,00
1.3	Base mista em pedra 3/4 para travamento de rachão - esp. 20cm	m <sup>3</sup>	108,00
1.4	Fornecimento e aplicação de geotêxtil para impedir passagem de finos até a base de rachão	m <sup>2</sup>	540,00

Sorocaba, 21 de agosto de 2023.

\_\_\_\_\_  
 GUILHERME VIEIRA GUEDES GRANHA  
 CREA/SP: 5062485178  
 RG: 11.716.409-5 SSP-MG  
 CPF: 036.611.586-35