



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250006016

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional EMMANUELLE KOERICH referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EMMANUELLE KOERICH**

Registro: **PR-170796/D**

RNP: **1717622810**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **1720255112509** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **03/09/2025** Baixada em: **03/09/2025** Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **ESPLENDORA OBRAS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE FLOR DA SERRA DO SUL** CNPJ: **95.589.271/0001-30**

Rua: **RUA JOÃO ARISI** Nº: **115**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL** UF: **PR** CEP: **85618-000**

Contrato: **004/2024** celebrado em **19/01/2024** Vinculado a ART: **1720240703603**

Valor do contrato: **R\$ 4.869.757,60** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA Nº 07** Nº: **S/N**

Bairro: **DISTRITO TATETOS**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,234028 x -53,252076**

Endereço da obra/serviço: **RUA RENE FRANCISCO DAMO** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,258259 x -53,303987**

Endereço da obra/serviço: **RUA PROJETADA 01** Nº: **S/N**

Bairro: **DISTRITO TATETOS**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,240928 x -53,249495**

Endereço da obra/serviço: **RUA PROJETADA 05** Nº: **S/N**

Bairro: **DISTRITO TATETOS**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,234674 x -53,251015**

Endereço da obra/serviço: **RUA Nº 05** Nº: **S/N**

Bairro: **DISTRITO TATETOS**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,241147 x -53,248266**

Endereço da obra/serviço: **RUA F2** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,251744 x -53,314646**

Endereço da obra/serviço: **RUA Nº 01A** Nº: **S/N**

Bairro: **DISTRITO TATETOS**

Cidade: **FLOR DA SERRA DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85618-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,241551 x -53,248884**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 238226/2025.

CAT nº 1720250006016 de 04/09/2025, página 1 de 6



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO**

**1720250006016**

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 03 Nº: S/N

Bairro: DISTRITO TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,241513 x -53,248562

Endereço da obra/serviço: RUA 25 A2 Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,257267 x -53,305346

Endereço da obra/serviço: RUA 25 A1 Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,256721 x -53,305321

Endereço da obra/serviço: MARGINAL Nº 01 Nº: S/N

Bairro: DISTRITO TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,239047 x -53,250529

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 06 Nº: S/N

Bairro: DISTRITO TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,240261 x -53,250402

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 04 Nº: S/N

Bairro: DISTRITO TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,241252 x -53,250952

Endereço da obra/serviço: RUA 01-R Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,258603 x -53,303386

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 02 Nº: S/N

Bairro: DISTRITO TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,240916 x -53,250321

Endereço da obra/serviço: MARGINAL Nº 02 Nº: S/N

Bairro: DISTRITO TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,239675 x -53,249998

Endereço da obra/serviço: RUA 24A-L Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,255027 x -53,306484

Endereço da obra/serviço: RUA HERMINIO PERONDI Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas: -26,252042 x -53,321976

Endereço da obra/serviço: RUA P.L. Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**0800 041 0067**

**www.crea-pr.org.br**



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 238226/2025.

CAT nº 1720250006016 de 04/09/2025, página 2 de 6



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO**

**1720250006016**

Atividade concluída

Coordenadas Geográficas: -26,2546 x -53,306735

Data de início: 12/02/2024 Conclusão efetiva: 06/08/2025

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: **1-** Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 19337 M2; **2-** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 110 UNID; **3-** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 2371 METRO; **4-** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 5858,79 METRO; **5-** Execução de obra de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas, 4550,95 M2; **6-** Execução de obra de adequação para acessibilidade, 4550,95 M2; **7-** Execução de obra de sinalização urbana, 53 UNID

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

A ART informada no atestado foi substituída.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1720250006016/2025**

**12/09/2025 16:06**

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 238226/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 238226/2025.

CAT nº 1720250006016 de 04/09/2025, página 3 de 6



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





# PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL

ESTADO DO PARANÁ

—

CNPJ: 95.589.271/0001-30

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA

Atestamos, para fins de acervo técnico, que a pessoa jurídica ESPLENDORA OBRAS LTDA nº 17.897.400/0001-44, com sede a Rua Orestes Pavan, nº 310, bairro Luther King, Cidade de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, tendo como responsável Técnico a Engenheira Civil Emmanuelle Koerich, CREA – PR 170796/D, executou “Serviços de pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, com área de 19.337,00 m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual”, conforme serviços e quantidades descritos abaixo:

DESCRIÇÃO	Unid	QTDE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00
<b>BASE / SUB-BASE</b>		
Regularização compac.subleito 100% PN	m2	19.337,00
Brita Graduada	m3	2.900,56
Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	2.900,59
<b>REVESTIMENTO</b>		
Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	19.337,00
Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	21,28
Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	19.337,00
Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	9,69
CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2.417,21
Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	132,94
<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>		
Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"	m	5.460,77
Meio-Fio Simples DER - Tipo 5 (rebaixado) - (0,017 m <sup>3</sup> ) - Moldado "in loco"	m	398,02
<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>		
Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	4.019,11
Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	4.550,95
Lastro de Brita	m3	136,54
Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	227,58
Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	2.763,52
Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.787,43
Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	42,00
<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>		
Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.350,76
Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00

Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	25,00
<b>DRENAGEM</b>		
Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	1.897,20
Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.599,63
Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un	8,00
Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.371,00
Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	un	8,00
Caixa com grelha simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,5x1x1 m. AF_12/2020	un	110,00
<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>		
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	46,00
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	46,00
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	46,00
Ensaio de Granulometria do Agregado	un	46,00
Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	40,00
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	40,00
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	40,00
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	40,00
Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	40,00
Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00

Contratante: Prefeitura de Flor da Serra do Sul, CNPJ nº 95.589.271/0001-30

ART nº 1720240388724

Processo Licitatório: Concorrência 03/2023

Contrato: 04/2024

Valor do Contrato: R\$ 4.869.757,60 (Quatro Milhões, Oitocentos e Sessenta e Nove Mil, Setecentos e Cinquenta e Sete Reais e Sessenta Centavos)

Local da Obra:

- Rua Projetada 01 (entre Marginal Nº 02 e Rua Projetada 05)
- Rua Projetada 02 (entre Marginal Nº 02 e Rua Projetada 05)
- Rua Projetada 03 (entre Rua Nº 02 e Rua Projetada 05)
- Rua Projetada 04 (entre Rua Projetada 05 e Rua Projetada 05 + 65,70m)
- Rua Projetada 05 (entre Rua Nº 04 e Rua Projetada 05 + 30,00m)
- Marginal 02 1 (entre Rua Nº 01 e Rua Nº 04)
- Marginal 02 2 (entre Rua Nº 04 e Rua Nº 02)
- Marginal 02 3 (entre Rua Nº 02 e Rua Projetada 02)
- Marginal 02 4 (entre Rua Projetada 02 e Rua Projetada 01 + 120,00m)
- Rua Nº 05 (entre Rua Nº 01 A e Rua Nº 04)
- Rua Nº 01 A (entre Rua Nº 01 A e Rua Nº 05 + 150,00m)

- Marginal 01 1 (entre Rua Nº 08 e Rua Nº 07)
- Marginal 01 2 (entre Rua Nº 07 e Rua 95 A)
- Rua Projetada 06 e Rua Nº 07 (entre Rua Nº 08 e Rua Nº 07 + 72,00m)
- Rua Nº 07 (entre Rua Nº 144 B e Rua Nº 05)
- Rua F2 (entre Rua F1 e Rua F3)
- Rua 25-A1 (entre Rua 01-A e Rua 01-A + 65,00m)
- Rua 25-A2 (entre Rua 01-A e Rua 01-A + 73,00m)
- Rua P.L. (entre Rua 24 A-L e Rua 24 A-L + 35,00m)
- Rua 24 A-L (entre Rua R e Rua P.L. + 55,00m)
- Rua Rene Francisco Damo (entre Rua Nº 18 e Rua 01-R)
- Rua 01-R (entre Rua Rene Francisco Damo e Rua Valentin Righess)
- Rua Hermínio Perondi (entre Rua Projetada A e Rua Projetada A + 143,00m)

Natureza do Serviço: Execução

Período de Execução: 12 de fevereiro de 2024 à 06 de agosto de 2025

**Flor da Serra do Sul – PR, 25 de agosto de 2025.**

DEBORA

VOLKWEIS:0503835

1964

Assinado de forma digital por

DEBORA

VOLKWEIS:05038351964

Dados: 2025.09.03 15:57:05  
-03'00'

Débora Volkweis  
Engenheira Civil  
CREA – SC-0962889/D

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 238226/2025.

CAT nº 1720250006016 de 04/09/2025, página 6 de 6



Rua João Arisi, 115 – Centro – CEP: 85.618-000  
PARANÁ

Telefone: (46)3565-1132

FLOR DA SERRA DO SUL –

e-mail: [engenharia@fssul.pr.gov.br](mailto:engenharia@fssul.pr.gov.br)