



**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**

**1720230007079**

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: **1720233051515** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/06/2023 Baixada em: 11/12/2023 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **ESPLENDORA OBRAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: 50

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **04/2023** celebrado em **14/02/2023**

Valor do contrato: **R\$ 1.406.462,19** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA FRIDHOLD KRAUSE** Nº: **S/N**

Bairro: **BOSQUE MUNICIPAL CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,171139 x -53,362423**

Data de início: **06/06/2023** Conclusão efetiva: **12/08/2023**

Finalidade:

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: **1- Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 5035,25 M2**

#### **Informações complementares:**

O vínculo da profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 09/06/2023.

#### **Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

A profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e uso, com a utilização de recursos naturais e construídos.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 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 1720230007079/2023**

**02/06/2025 15:28**





**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**

**1720230007079**

Atividade concluída

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: 343631/2023.

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/Publicas>, informando o número do protocolo: 343631/2023.

CAT nº 1720230007079 de 21/12/2023, página 2 de 6



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





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

CNPJ Nº 76.205.699/0001-98

Rua Francisco Floriano Anater, nº 50, Centro - CEP: 85.620-000 - Salgado Filho - Paraná

(46) 3564-1202 ou (46) 3564-1203

prefeitura@salgadofilho.pr.gov.br

www.salgadofilho.pr.gov.br

"Terra do Vinho do Queijo e do Turismo Rural"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ESPLENDORA OBRAS LTDA**, pessoa Jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ/MF Nº 17.897.400/0001-44**, com sede à rua Orestes Pavan, nº 310, Bairro Luther king, na Cidade de Francisco Beltrão, estado do Paraná, tendo como responsável técnica a **Engenheira Civil Emmanuelle Koerich**, inscrita no **CREA/PR 170796/D**, **RNP: 1717622810**, executou a obra abaixo:

**OBJETO:** Construção de revitalização do bosque municipal - Parque de Exposições contendo: pavimentação com drenagem, calçadas, iluminação, pergolado, grama, lixeiras e bancos.

## DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Contrato nº: 04/2023.
2. Processo: 01/2023.
3. Ordem de serviço: C04/2023.
4. Objeto: Construção de Revitalização do Bosque Municipal - Parque de Exposições contendo: pavimentação com drenagem, calçadas, iluminação, pergolado, grama, lixeiras e bancos. Construção de Revitalização do Bosque Municipal - Parque de Exposições com a execução dos serviços de: serviços preliminares e administração da obra movimento de terra, drenagem e águas pluviais fundações estruturas; instalações elétricas, telefonia, sistemas de proteção e ventilação; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação e calçamento, paisagismo e equipamentos externos; diversos (limpeza, ensaios tecnológicos, equipamentos)
5. Endereço da obra ou serviço técnico: Rua Fridhold Krause - Imóvel Urbano denominado bosque.
6. Empresa contratada: ESPLENDORA OBRAS LTDA, CNPJ: 17.897.400/0001-44, localizada à Rua Orestes Pavan, nº 310, Bairro Luther King, cidade de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, Número registro no CREA 55177.
7. Contratante dos Serviços: O MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO, situado na Rua Floriano Francisco Anater, nº50, Centro, na Cidade de Salgado Filho-PR, CNPJ 76.205.699/0001-98.
8. Proprietário do empreendimento: O MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO, situado na Rua Floriano Francisco Anater, nº50, Centro, na Cidade de Salgado Filho-PR, CNPJ 76.205.699/0001-98.
9. ART EXECUÇÃO Nº: 1720233051515, Engenheira Civil Emmanuelle Koerich.
10. Profissional: Emmanuelle Koerich, CREA/PR 170796/D, RNP: 1717622810.
11. Atividades que efetivamente desenvolveram:
  - Execução de sistema de drenagem para obras civis boca de lobo;
  - Execução de sistema de drenagem para obras civis galeria;
  - Execução de base e sub-base para rodovias;
  - Execução de pavimentação asfáltica para vias urbanas;
  - Execução de instalação elétricas em baixa tensão para fins comerciais;
  - Execução de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais;
  - Execução de estrutura de madeira;
  - Execução de escarificação – terraplanagem;
  - Execução de compactação – terraplanagem;
  - Execução de volume/área de aterros – terraplanagem;
  - Execução de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas;
  - Execução de pavimentação em concreto para vias urbanas;
  - Execução de implantação de elemento urbanístico de mobiliário urban;
  - Execução de sondagem geotécnica a trado;
  - Execução de obras de terra escavação;
  - Execução de obras de terra reaterro;
  - Execução de fundações superficiais em sapatas isoladas;
  - Execução de aterramento elétrico;
  - Execução de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio;
  - Execução de pavimentação asfáltica para vias urbanas;





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

CNPJ Nº 76.205.699/0001-98

Rua Francisco Floriano Anater, nº 50, Centro - CEP: 85.620-000 - Salgado Filho - Paraná

(46) 3564-1202 ou (46) 3564-1203

prefeitura@salgadofilho.pr.gov.br

www.salgadofilho.pr.gov.br

"Terra do Vinho do Queijo e do Turismo Rural"

- Execução de pavimentação em concreto para vias urbanas;
- Execução de implantação de elemento urbanístico de equipamento e acessório urbano;
- Execução de implantação de elemento urbanístico de mobiliário urbano;
- Execução de ensaio físico para controle tecnológico.

A contratada executou os serviços em perfeita ordem, exatidão e harmonia, de maneira que foi recebida a obra em funcionamento, atendendo todas as suas necessidades de resistência e segurança da empresa ESPLENDORA OBRAS LTDA, bem como seguiu todas as normas Federais, Estaduais e Municipais. Os quantitativos e os serviços técnicos contratados estão abaixo demonstrados:

REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE MUNICIPAL - PARQUE DE EXPOSIÇÕES		
RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		
PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MECANICA		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	141,44
REATERRO MECANIZADO		
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	113,67
DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
TUBOS DE CONCRETO		
TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	221,00
<b>SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	12,00
DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 0,75 X 1,10 X 0,45 ( COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA )	UN	4,00
<b>FUNDAÇÕES</b>		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES</b>		
BASE EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 40X40X50 CM (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), FCK 30 MPA, PARA FIXAÇÃO DOS PERGOLADOS	UN	30,00
BASE PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM CONCRETO FCK 30 MPA, COM DIMENSÕES DE 30X30X50 (LADO X LADO X ALTURA)	UN	130,00
BASE EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 20X20X30 CM (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), FCK 30 MPA, PARA FIXAÇÃO DOS PÉS DOS BANCOS E DAS LIXEIRAS METÁLICAS	UN	174,00
<b>ESTRUTURAS</b>		
FORMAS		
FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - BANCO M1	M2	18,72
ARMADURAS		
ARMAÇÃO CA-50 e CA-60		
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - BANCO M1	KG	106,73
CONCRETOS E GRAUTES		
ESTRUTURAL USINADO		







# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

CNPJ Nº 76.205.699/0001-98

Rua Francisco Floriano Anater, nº 50, Centro - CEP: 85.620-000 - Salgado Filho - Paraná

(46) 3564-1202 ou (46) 3564-1203

prefeitura@salgadofilho.pr.gov.br

www.salgadofilho.pr.gov.br

"Terra do Vinho do Queijo e do Turismo Rural"

CONCRETAGENS		
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	26,10
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 - BANCO M1	M3	2,73
<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELETRODUTOS E CONEXÕES		
ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	929,18
CABOS		
ISOLAMENTO 0,6/1KV		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.787,60
CAIXAS		
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00
QUADROS DE ENERGIA		
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
DISJUNTORES		
BIPOLARES		
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
HASTE DE ATERRAMENTO		
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00
<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>		
POSTE RETO FLANGEADO COM 3000MM DE ALTURA, PRODUZIDO EM AÇO GALVANIZADO, FLANGES DE REFORÇO ENTRE O TUBO E A BASE, UMA LUMINÁRIA COLONIAL EM ALUMÍNIO INJETADO COM VIDRO CRISTAL, SOQUETE E 27, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR PRETA. LÂMPADA BULBO LED POTÊNCIA 40 W, TEMPERATURA DE COR 6000K, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO 1350 LUMENS, VIDA ÚTIL 25000 HORAS. CHUMBADOR RIPO PARABOLT 3/8" X 3 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00
REFLETOR LED 150 W, IP 65, TEMPERATURA DE COR 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>		
PINTURAS		
PINTURA EM MADEIRA		
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	157,50
<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>		
PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO		
REGULARIZAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.324,50
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.252,75
MEIO-FIO E SARJETA		
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.484,06
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	24,91
PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
PLANTAS		
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	178,50
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	14,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

CNPJ Nº 76.205.699/0001-98

Rua Francisco Floriano Anater, nº 50, Centro - CEP: 85.620-000 - Salgado Filho - Paraná

(46) 3564-1202 ou (46) 3564-1203

prefeitura@salgadofilho.pr.gov.br

www.salgadofilho.pr.gov.br

"Terra do Vinho do Queijo e do Turismo Rural"

<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>		
BRITA GRADUADA	M3	604,23
MACADAME SECO C/ BRITA GRADUADA	M3	755,29
IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - EXCLUSIVE CM-30	M2	5.035,25
FORNECIMENTO DE CM-30 - IMPRIMAÇÃO	TON	6,04
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO</b>	<b>M2</b>	<b>5.035,25</b>
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	2,52
<b>CBUQ - CAPA TRAÇO 2 (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TONELADAS)</b>	<b>TON</b>	<b>629,41</b>
FORNECIMENTO DE CAP - CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TONELADAS)	TON	34,62
FINCADINHA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO- (7X20CM-0,014M3/M)	M	204,20
LASTRO DE BRITA	M3	66,23
COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS	M3	39,74
PAVER OU BLOKET E=6CM - SEM COLCHÃO	M2	1.324,50
PERGOLADO DE MADEIRA DE ITAÚBA, CONSTITUÍDO POR 6 PILARES (0,15X0,15X2,35M), 2 VIGAS PRINCIPAIS (0,075X0,15X6,60M) E 8 VIGAS SECUNDÁRIAS (0,075X0,15X4,6M) - FIXADO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM SUPORTE METÁLICO, RIPAS EM MADEIRA DE LEI, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 0,54M DE LARGURA E 0,75M DE ALTURA (BANCO M2)	UN	27,00
RIPA DE ITAÚBA APARELHADA COM 2,5CM DE ESPESSURA (BANCO M1)	M2	11,70
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	190,50
<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>		
ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REFORÇO DO SUBLEITO	UN	8,00
ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	UN	8,00
ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - SUB-BASE E BASE	UN	8,00
ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	8,00
ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8,00
ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	8,00
ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	8,00
ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8,00
EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	8,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	UN	1,00

#### 4. Período de participação nos serviços:

Data início: 06/06/2023.

Data término: 12/08/2023.

VOLMAR

DUARTE:0204794790

1

Assinado de forma digital por  
VOLMAR DUARTE:0204794790  
Dados: 2023.12.11 14:08:34  
-03'00'

**CONTRATANTE**  
**MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO**  
**CNPJ 76.205.699/0001-98**  
**PREFEITO MUNICIPAL**  
**VOLMAR DUARTE**  
**RG nº 6.646.599-3**  
**CPF nº 020.479.479-01**

Salgado Filho/PR, 07 de Dezembro 2023.

LUCAS RICKLI DE

OLIVEIRA:08429535900

Assinado de forma digital por LUCAS  
RICKLI DE OLIVEIRA:08429535900  
Dados: 2023.12.11 14:09:07 -03'00'

**DEPARTAMENTO DE URBANISMO**  
**LUCAS RICKLI**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-PR:173409/D**  
**ART DE FISCALIZAÇÃO 1720230959826**  
**RNP:1717967140**

