

**CAW**

**ANEXO XIII**  
**Carta-Credencial**

**A Prefeitura Municipal de Planalto- PR**  
**Departamento de Licitações**  
**Concorrência Presencial nº 07/2025**

**Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, drenagem, base/sub-base, revestimento asfáltico, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização com execução de calçadas em concreto, sinalização de trânsito horizontal e vertical, ensaios tecnológicos e instalação de placa de comunicação visual, referente ao SAM 35, Prioridade nº 39.**

Credenciamos o Sr. **GILVANI RECH**, portado(a) da cédula de identidade sob nº **8.555.410-7** e CPF sob nº **066.756.789-57**, A participar do procedimento licitatório, sob a modalidade de **CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 07/2025**, instaurado pelo Município de Planalto/Pr, na qualidade de representante legal da empresa, com poderes para representar a empresa, elaborar a proposta, oferecer lances, assinar atas, interpor de recurso e praticar todos os demais atos que se fizerem necessários.

Planalto 13 de Outubro de 2025



*Silvia Letícia Steffens da Rosa*

SILVIA LETÍCIA STEFFENS DA ROSA  
RG: 5.976.116-1

RESPONSÁVEL LEGAL  
CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CARTÓRIO MIRANDA

*[Handwritten signatures]*

000255

SERVIÇO DISTRITAL DE PLANALTO - PR  
IRACEMA MIRANDA - OFICIAL TITULAR

Isabel C. Dresch Libarde  
Escrevente Substituta  
CPF: 41.183.200-7

Selo Digital nº 5FT116G0JBR64c7yYUJXF204q.  
Consulte esse selo em <https://selo.funarpem.com.br/consulta>  
Reconheço por Semelhança a assinatura de SILVIA LETÍCIA STEFFENS DA ROSA, "0019" F5QK55Yp-746572-92". Dou fe. Planalto -Paraná, 07 de outubro de 2025  
Em Testemunho, *[Handwritten signature]* da Verdade.

*[Handwritten signature]*  
Isabel Cristiana Dresch Libarde  
Escrevente Substituta

**CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, brasileira, comerciante, natural de Venâncio Aires/RS, nascida em 30/11/1975, casada sob o regime de comunhão universal de bens, portadora do CPF 836.693.539-68 e RG nº 5.976.116-1 SSP/PR, residente e domiciliada na cidade de Planalto - PR, Av. Porto Alegre nº 865, Centro, CEP 85750.000 única sócia da empresa CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA, com sede e foro jurídico na Estrada Velha Chácara Pedreira, km 48, Próximo à Cidade, Planalto/Pr CEP 85750-000, com contrato social arquivado no cartório de registro de títulos e documentos pessoais e jurídico da Comarca de Capanema-Pr sob nº 684 em data de 26 de setembro de 2004 e na Junta Comercial do Paraná sob NIRE 41207819894 por despacho em sessão de 13/03/2014 e a última alteração do contrato social e alterações arquivada sob nº 20236424947 por despacho em sessão de 22/09/2023, inscrita no CNPJ 04.726.528/0001-01 resolve consolidar o contrato social e alterações mediante a seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL - A sócia RESOLVE por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social e suas alterações, tornando assim sem efeito, a partir desta data as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações, que passam a ter a seguinte redação:**


**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**  
**CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, brasileira, comerciante, natural de Venâncio Aires/RS, nascida em 30/11/1975, casada sob o regime de comunhão universal de bens, portadora do CPF 836.693.539-68 e RG nº 5.976.116-1 SSP/PR, residente e domiciliada na cidade de Planalto/Pr, Av. Porto Alegre nº 865, Centro, CEP 85750.000 única sócia da empresa CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA, com sede e foro jurídico na Estrada Velha Chácara Pedreira, km 48, próximo à Cidade, Planalto/Pr CEP 85750-000, com contrato social devidamente arquivado no cartório de registro de títulos e documentos pessoais e jurídico da Comarca de Capanema-Pr sob nº 684 em data de 26 de setembro de 2004 e na Junta Comercial do Paraná sob NIRE 41207819894 por despacho em sessão de 13/03/2014 e a última alteração do contrato social e alterações arquivada sob nº 20236424947 por despacho em sessão de 22/09/2023, inscrita no CNPJ nº 04.726.528/0001-01 resolve consolidar e atualizar o contrato social e alterações mediante as seguintes cláusulas:

**DO NOME EMPRESARIAL – Cláusula Primeira - A sociedade gira sob o nome empresarial CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA.**

**DA SEDE – Cláusula Segunda - A sociedade tem sua sede à Estrada Velha Chácara Pedreira km 48, Próximo à Cidade, Planalto/Pr CEP 85750-000.**

**DO OBJETO SOCIAL – Cláusula Terceira - O objeto social da empresa é: construção de rodovias e ferrovias; construção de obras-de-arte especiais; obras de asfalto: microrrevestimento asfáltico, lama asfáltica e pavimentação asfáltica de estradas e rodovias; fabricação e comércio de asfalto ensacado; locação de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; obras de urbanização-ruas, praças e calçadas; serviços de preparação de terreno; obras de terraplenagem; preparação de massa de concreto e argamassa para construção; comércio atacadista especializado de materiais de construção; comércio varejista de cal, areia, pedra brita, tijolos e telhas; transporte rodoviário de carga-exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; carga e descarga;**



000256

**CAW–SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

DO CAPITAL SOCIAL – Cláusula Quarta - O Capital Social é de R\$ 2.366.00 (dois milhões, trezentos e sessenta e seis mil reais) divididos em 2.366.000 (dois milhões, trezentos e sessenta e seis mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizado em moedas corrente do País, assim subscrita.

SÓCIOS	%	QUOTAS	CAPITAL R\$
SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	100	2.366.00	2.366.000,00
TOTAL	100	2.366.00	2.366.000,00

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO - Cláusula Quinta – A sociedade iniciou suas atividades em 20/09/2001 e seu prazo de duração é indeterminado.

DA DIVISÃO DAS QUOTAS – Cláusula Sexta – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurada, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA RESPONSABILIDADE DE CADA SÓCIO – Cláusula Sétima – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DA ADMINISTRAÇÃO - Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá a sócia SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, individualmente, com os poderes e atribuições de Administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer quotista ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (artigos 997, VI; 1.013.1.015,1064, CC/2002).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR - Cláusula Nona - O Administrador da empresa declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DO BALANÇO PATRIMONIAL - Cláusula Décima - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

DAS FILIAIS – Cláusula Décima-Primeira – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DO FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO – Cláusula Décima-Segunda – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

000257

**CAW–SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

DO PRO LABORE - Cláusula Décima-Terceira - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DO FORO - Cláusula Décima-Quarta – Os sócios elegem o foro da Comarca de Capanema Pr para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim estarem justo e de acordo, assinam o presente instrumento em uma (01) via.

Planalto-Pr, 25 de setembro de 2023.

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
Sócia-administradora

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and a smaller one on the right.

040258



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CAW - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
83669353968	SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/09/2023 21:52 SOB N° 20236857363.  
PROTOCOLO: 236857363 DE 26/09/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12314132257. CNPJ DA SEDE: 04726528000101.  
NIRE: 41207819894. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/09/2023.  
CAW - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.pr.gov.br](http://www.empresafacil.pr.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

000259

 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>04.726.528/0001-01</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>26/09/2001</b>
NOME EMPRESARIAL <b>CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE <b>DEMAIS</b>
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção</b> <b>23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b> <b>46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente</b> <b>47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas</b> <b>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>ESTV CHACARA PEDREIRA</b>	NÚMERO <b>KM 48</b>	COMPLEMENTO *****
CEP <b>85.750-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>PROXIMO A CIDADE</b>	MUNICÍPIO <b>PLANALTO</b>
		UF <b>PR</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE <b>(46) 3555-1549</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>27/08/2005</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 10/09/2025 às 08:51:47 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1







**HABILITAÇÃO CAW**  
**SERVIÇOS**  
**CONCORRÊNCIA**  
**PRESENCIAL 07/2025**  
**PLANALTO**

fs  
68 JCS

060262

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CAW - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA			Protocolo: PRC2504140389		
NIRE : 41207819894					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 41207819894		CNPJ 04.726.528/0001-01		Data de Ato Constitutivo 13/03/2014	
Início de Atividade 20/09/2001					
Endereço Completo Estrada VELHA CHÁCARA PEDREIRA, Nº KM 48, PRÓXIMO A CIDADE - Planalto/PR - CEP 85750-000					
Objeto Social CONSTRUCÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS OBRAS DE MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO E LAMA ASFALTICA E PAVIMENTACÃO ASFALTICA DE ESTRADAS E RODOVIAS FABRICACÃO E COMERCIO DE ASFALTO ENSACADO LOCACÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCÃO SEM OPERADOR-EXCETO ANDAIMES OBRAS DE URBANIZACÃO-RUAS, PRACAS E CALÇADAS SERVIÇOS DE PREPARACÃO DE TERRENO OBRAS DE TERRAPLENAGEM PREPARACÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCÃO COMERCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUCÃO COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITA, TIJOLOS E TELHAS TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA-EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERNACIONAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL CARGA E DESCARGA CARGA E DESCARGA.					
Capital Social R\$ 2.366.000,00 (dois milhões e trezentos e sessenta e seis mil reais)			Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 2.366.000,00 (dois milhões e trezentos e sessenta e seis mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA		CPF/CNPJ 836.693.539-68	Participação no capital R\$ 2.366.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Término do mandato Indeterminado					
Dados do Administrador					
Nome SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA		CPF 836.693.539-68		Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento					
Data 26/09/2023		Número 20236857363		Ato/eventos 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	
Situação ATIVA					
Status SEM STATUS					

Esta certidão foi emitida automaticamente em 24/09/2025, às 16:47:02 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código OS1LGMLJ.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
Secretário-Geral

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 04.726.528/0001-01 DUNS®: 89\*\*\*\*\*75  
Razão Social: CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: 24/11/2025  
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**  
MEI: **Não**  
Porte da Empresa: **Demais**

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**  
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

#### Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	05/01/2026	Automática
FGTS	Validade:	11/10/2025	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	19/01/2026	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	20/11/2025
Receita Municipal	Validade:	08/11/2025

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 06/10/2025 09:00

CPF: 836.XXX.XXX-68 Nome: SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA

Ass: \_\_\_\_\_

1 de 1

000254



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>04.726.528/0001-01</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>26/09/2001</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b>
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>DEMAIS</b>
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção</b> <b>23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b> <b>46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente</b> <b>47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas</b> <b>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>ESTV CHACARA PEDREIRA</b>	NÚMERO <b>KM 48</b>	COMPLEMENTO *****
--	------------------------	----------------------

CEP <b>85.750-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>PROXIMO A CIDADE</b>	MUNICÍPIO <b>PLANALTO</b>	UF <b>PR</b>
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE <b>(46) 3555-1549</b>
---------------------	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>27/08/2005</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/09/2025** às **13:27:46** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, brasileira, comerciante, natural de Venâncio Aires/RS, nascida em 30/11/1975, casada sob o regime de comunhão universal de bens, portadora do CPF 836.693.539-68 e RG nº 5.976.116-1 SSP/PR, residente e domiciliada na cidade de Planalto - PR, Av. Porto Alegre nº 865, Centro, CEP 85750.000 única sócia da empresa CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA, com sede e foro jurídico na Estrada Velha Chácara Pedreira, km 48, Próximo à Cidade, Planalto/Pr CEP 85750-000, com contrato social arquivado no cartório de registro de títulos e documentos pessoais e jurídico da Comarca de Capanema-Pr sob nº 684 em data de 26 de setembro de 2004 e na Junta Comercial do Paraná sob NIRE 41207819894 por despacho em sessão de 13/03/2014 e a última alteração do contrato social e alterações arquivada sob nº 20236424947 por despacho em sessão de 22/09/2023, inscrita no CNPJ 04.726.528/0001-01 resolve consolidar o contrato social e alterações mediante a seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL -** A sócia RESOLVE por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social e suas alterações, tornando assim sem efeito, a partir desta data as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações, que passam a ter a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**  
**CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, brasileira, comerciante, natural de Venâncio Aires/RS, nascida em 30/11/1975, casada sob o regime de comunhão universal de bens, portadora do CPF 836.693.539-68 e RG nº 5.976.116-1 SSP/PR, residente e domiciliada na cidade de Planalto/Pr, Av. Porto Alegre nº 865, Centro, CEP 85750.000 única sócia da empresa CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA, com sede e foro jurídico na Estrada Velha Chácara Pedreira, km 48, próximo à Cidade, Planalto/Pr CEP 85750-000, com contrato social devidamente arquivado no cartório de registro de títulos e documentos pessoais e jurídico da Comarca de Capanema-Pr sob nº 684 em data de 26 de setembro de 2004 e na Junta Comercial do Paraná sob NIRE 41207819894 por despacho em sessão de 13/03/2014 e a última alteração do contrato social e alterações arquivada sob nº 20236424947 por despacho em sessão de 22/09/2023, inscrita no CNPJ nº 04.726.528/0001-01 resolve consolidar e atualizar o contrato social e alterações mediante as seguintes cláusulas:

**DO NOME EMPRESARIAL – Cláusula Primeira -** A sociedade gira sob o nome empresarial CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA.

**DA SEDE – Cláusula Segunda -** A sociedade tem sua sede à Estrada Velha Chácara Pedreira km 48, Próximo à Cidade, Planalto/Pr CEP 85750-000.

**DO OBJETO SOCIAL – Cláusula Terceira -** O objeto social da empresa é: construção de rodovias e ferrovias; construção de obras-de-arte especiais; obras de asfalto: microrrevestimento asfáltico, lama asfáltica e pavimentação asfáltica de estradas e rodovias; fabricação e comércio de asfalto ensacado; locação de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; obras de urbanização-ruas, praças e calçadas; serviços de preparação de terreno; obras de terraplenagem; preparação de massa de concreto e argamassa para construção; comércio atacadista especializado de materiais de construção; comércio varejista de cal, areia, pedra brita, tijolos e telhas; transporte rodoviário de carga-exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; carga e descarga;

fs  
G 9

000266

**CAW–SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

DO CAPITAL SOCIAL – Cláusula Quarta - O Capital Social é de R\$ 2.366.00 (dois milhões, trezentos e sessenta e seis mil reais) divididos em 2.366.000 (dois milhões, trezentos e sessenta e seis mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, integralizado em moedas corrente do País, assim subscrita.

SÓCIOS	%	QUOTAS	CAPITAL R\$
SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	100	2.366.00	2.366.000,00
TOTAL	100	2.366.00	2.366.000,00

DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO - Cláusula Quinta – A sociedade iniciou suas atividades em 20/09/2001 e seu prazo de duração é indeterminado.

DA DIVISÃO DAS QUOTAS – Cláusula Sexta – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurada, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DA RESPONSABILIDADE DE CADA SÓCIO – Cláusula Sétima – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DA ADMINISTRAÇÃO - Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá a sócia SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, individualmente, com os poderes e atribuições de Administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer quotista ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (artigos 997, VI; 1.013.1.015,1064, CC/2002).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR - Cláusula Nona - O Administrador da empresa declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DO BALANÇO PATRIMONIAL - Cláusula Décima - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

DAS FILIAIS – Cláusula Décima-Primeira – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DO FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO – Cláusula Décima-Segunda – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.



**CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**  
**12ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ 04.726.528/0001-01**  
**Nire 41207819894**

DO PRO LABORE - Cláusula Décima-Terceira - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DO FORO - Cláusula Décima-Quarta – Os sócios elegem o foro da Comarca de Capanema Pr para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim estarem justo e de acordo, assinam o presente instrumento em uma (01) via.

Planalto-Pr, 25 de setembro de 2023.

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
Sócia-administradora

fs  
Gr  
q



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CAW - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
83669353968	SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA

Handwritten initials and signatures in blue ink.



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/09/2023 21:52 SOB N° 20236857363.  
PROTOCOLO: 236857363 DE 26/09/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12314132257. CNPJ DA SEDE: 04726528000101.  
NIRE: 41207819894. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/09/2023.  
CAW - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.pr.gov.br](http://www.empresafacil.pr.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

006269



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ  
Detalhes de Pessoa Jurídica

Informações Gerais

CNPJ: 04.726.528/0001-01 Data de Abertura: 26/09/2001

Código da Entidade: 960019

Nome da Entidade: CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA ME

Sigla: CST LTDA ME

Logradouro: ESTRADA VELHA CHACARA PEDREIRA Nº: KM 48

Complemento:

Bairro: PROXIMO A CIDADE

Município: PLANALTO

UF: PR

CEP: 85.750-000

Telefone (1): 46 35551549

Ramal

:

Telefone (2):

Ramal

:

Email: email@provedor.com

Site:

Validado na Receita Federal: 30/01/2023 13:39

Possui Certificado Digital: Sim ( ) Não ( x )

Situação: Desatualizado

Data da alteração do cadastro: 30/01/2023

Classificação Jurídica

Esfera: Entidade Não-integrante da Administração Pública

Estrutura de Administração: Entidade de Direito Privado com fins lucrativos

Natureza Jurídica:

Qualificação	Processo	dt Qualificação	Área Atuação	Ente Autorizador
--------------	----------	-----------------	--------------	------------------

Área de Atuação	Atividade Jurídica
-----------------	--------------------

aaaa

Órgão(s) Vinculador(es)

Órgão(s) Vinculado(s)

Representante Legal

Nome	Papel	Data Início	Data Fim
SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	Presidente	26/09/2001	31/12/2024

Responsável Técnico

Nome	Papel	Data Início	Data Fim
ELDO BLUME	Contador	26/09/2001	31/12/2024

to G P

000270



**Município de Planalto**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO**

**ALVARÁ nº 1059/2008**

O Município de Planalto, conforme protocolo nº 6432 de 21 de Maio de 2025 concede alvará de licença para localização a:

<b>Nome:</b> CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA <b>CNPJ/CPF:</b> 04.726.528/0001-01 <b>Nome Fantasia:</b>	<b>Inscrição:</b> 8532
<b>Localização:</b> EST CHACARA PEDREIRA, S/N - PROXIMO A CIDADE - KM 48 Planalto - PR CEP: 85750000	
<b>Atividades:</b> 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias.  2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.  2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente.  4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais.  4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.	<b>Área Utilizada:</b> 60,00 m <sup>2</sup>
<b>Código de Autenticação:</b> 4HHJUR2CJ2XT8SXBH	
<b>Emitido em</b> 21/05/2025	<b>Válido até</b> 30/04/2026
<b>Observações</b>	

- 1 - O presente alvará só tem efeito para o período especificado, ficando sujeito a renovação anual.
- 2 - Será exigida renovação da licença sempre que ocorrer mudanças de ramo de atividade, modificações nas características do estabelecimento ou transferência de local.
- 3 - Nos casos de alterações tais como: encerramento, mudança de endereço, razão social, ramo de atividade, o contribuinte será obrigado a comunicar a Prefeitura dentro do prazo máximo de 30 dias

**IMPORTANTE:**

- Evite multas, auditorias, fiscalização especial e outros aborrecimentos, mantendo em dia sua situação perante o fisco. Futuramente você precisará de Certidões para fins de aposentadorias, auxílios, pensão. Zele pelo seu Futuro.

Emissor: PATRICIA WESCHENFELDER



*Juliana Scherer Kobs*  
Juliana Scherer Kobs  
Gestor de Administração Tributária  
Port. nº 108 de 06/06/2022

*f* *RO*  
*G*

SELO DE AUTENTICIDADE  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

1100271



Autentico a presente fotocópia, confere com original. O referido é verdade e dou fé.

Planalto-PR, 07 de outubro de 2025

Isabel Cristina Dresch Libarde - Escrevente Substituta

Isabel C. Dresch Libarde  
Escrevente Substituta  
CPF: 041.183.01-73



EM BRANCO

EM BRANCO





**ANEXO XI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO DE**  
**CRITÉRIOS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS**

**AO MUNICÍPIO DE PLANALTO /PR**

**Ref.: Edital de CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 07/2025**

O signatário do presente, Sr<sup>a</sup> **SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA**, **CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5.976.116-1**, representante legal em nome da **CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, CNPJ nº **04.726.528/0001-01**, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal nº 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal nº 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
  - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
  - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado (a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

fo  
A P

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;

9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;

10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353  
968

Assinado de forma  
digital por SILVIA  
LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06  
13:13:09 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora



000273

 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>04.726.528/0001-01</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>26/09/2001</b>	
NOME EMPRESARIAL <b>CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b>			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE <b>DEMAIS</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção</b> <b>23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b> <b>46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente</b> <b>47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas</b> <b>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>			
LOGRADOURO <b>ESTV CHACARA PEDREIRA</b>	NÚMERO <b>KM 48</b>	COMPLEMENTO *****	
CEP <b>85.750-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>PROXIMO A CIDADE</b>	MUNICÍPIO <b>PLANALTO</b>	UF <b>PR</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE <b>(46) 3555-1549</b>		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>27/08/2005</b>		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/09/2025 às 13:27:46** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## Cadastro de Inscrições Estaduais



Data/Hora Host CELEPAR  
10/09/2025 - 09 11 26

### Informações do Contribuinte

<b>Inscrição Estadual</b>	<b>90975330-99</b>	<b>Inscrição CNPJ 04.726.528/0001-01</b>
<b>Nome Empresarial</b>	<b>Caw - Servicos de Terraplenagem Ltda</b>	
<b>Endereço</b>	Est Velha Chacara Pedreira, 48. Proximo a Cidade 85750-000 - Planalto - PR	
<b>Telefone</b>	(46)3555-1549	
<b>E-mail</b>	CAWSILVIA@HOTMAIL.COM	
<b>Atividade Econômica Principal</b>	4211-1/01 - Construcao de Rodovias e Ferrovias	
<b>Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s)</b>	2330-3/05 - Preparacao de Massa de Concreto e Argamassa para Construcao 2399-1/99 - Fabricacao de Outros Produtos de Minerais Nao-Metalicos não Especificados Anteriormente 4679-6/04 - Comercio Atacadista Especializado de Materiais de Construcao não Especificados Anteriormente 4744-0/04 - Comercio Varejista de Cal, Areia, Pedra Britada, Tijolos e Telhas 4930-2/02 - Transporte Rodoviario de Carga, Exceto Produtos Perigosos e Mudancas, Intermunicipal, Interestadual e Internacional 4212-0/00 - Construcao de Obras-De-Arte Especiais 4213-8/00 - Obras de Urbanizacao - Ruas, Pracas e Calçadas 4313-4/00 - Obras de Terraplenagem 4319-3/00 - Servicos de Preparacao do Terreno não Especificados Anteriormente	
<b>Características do Estabelecimento</b>	Unidade Produtiva com Atividade no Local	
<b>Formas de Atuação</b>	Estabelecimento Fixo(Loja, Posto de Combustível, Etc)	
<b>Início das Atividades</b>	11/2022	
<b>Código SRP Atual:</b>	1.1011.112 - Desde 11/2022	
<b>Situação Cadastral Atual:</b>	Ativo - Desde 11/2022	
<b>Regime Pagamento Atual:</b>	1011.112 - Regime Normal / Normal - Dia 12 do Mes+1 - Desde 11/2022	
<b>SPED (EFD, NF-e, CT-e, NFC-e):</b>	<a href="#">Maiores informações clique aqui</a>	

ks  
Gr  
p



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
CNPJ: 04.726.528/0001-01**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 16:45:45 do dia 23/09/2025 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 22/03/2026.

Código de controle da certidão: **E8B9.6A49.2053.1135**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Handwritten initials and a signature in blue ink.



Estado do Paraná  
Secretaria de Estado da Fazenda  
Receita Estadual do Paraná

**Certidão Negativa**  
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual  
Nº 037889719-84

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **04.726.528/0001-01**  
Nome: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

**Válida até 23/01/2026 - Fornecimento Gratuito**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet  
[www.fazenda.pr.gov.br](http://www.fazenda.pr.gov.br)

fs  
G  
P



**Prefeitura Municipal de Planalto**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO**

**NEGATIVA**  
**Nº 32377 / 2025**

**IMPORTANTE:**

1. FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.
2. A PRESENTE CERTIDÃO TEM VALIDADE ATÉ 24/11/2025, SEM RASURAS E NO ORIGINAL.

**REVENDO OS ARQUIVOS E REGISTROS, CERTIFICAMOS QUE: O CONTRIBUINTE NADA DEVE À FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL RELATIVO A EMPRESA MENCIONADA ABAIXO.**

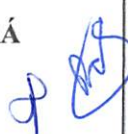
Planalto, 25 de Setembro de 2025

**REQUERENTE: CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**

**CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:  
5ZXHJ9UFFHTJ5XT8A9BP**

**FINALIDADE: CONCORRÊNCIA / LICITAÇÃO**

**RAZÃO SOCIAL: CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**

INSCRIÇÃO EMPRESA	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
8532	04.726.528/0001-01	9018225896	1059 

**ENDEREÇO**

EST CHACARA PEDREIRA, S/N - PROXIMO A CIDADE - KM 48 Planalto - PR CEP: 85750000

**CNAE / ATIVIDADES**

Construção de rodovias e ferrovias, Preparação de massa de concreto e argamassa para construção, Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente, Construção de obras-de-arte especiais, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Obras de terraplenagem, Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente, Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente, Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes



[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 04.726.528/0001-01  
**Razão Social:** CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM SC LTDA ME  
**Endereço:** AV RIO GRANDE DO SUL SN / CENTRO / PLANALTO / PR / 85750-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 04/10/2025 a 02/11/2025

**Certificação Número:** 2025100422430987035566

Informação obtida em 06/10/2025 09:15:15

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Certidão n°: 56932047/2025  
Expedição: 25/09/2025, às 08:41:05  
Validade: 24/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.726.528/0001-01**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**ANEXO XI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO DE**  
**CRITÉRIOS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS**

**AO MUNICÍPIO DE PLANALTO /PR**

**Ref.: Edital de CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 07/2025**

O signatário do presente, Sr<sup>a</sup> **SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA**, **CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5.976.116-1**, representante legal em nome da **CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, CNPJ nº **04.726.528/0001-01**, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal nº 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal nº 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
  - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
  - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado (a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

*Sr<sup>a</sup> Silvia Letícia Steffens da Rosa*

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;

9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;

10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353  
968

Assinado de forma  
digital por SILVIA  
LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06  
13:13:09 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora



**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos**

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 114116/2025

Validade: 31/03/2026

<b>Razão social:</b> CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA	<b>CNPJ:</b> 04.726.528/0001-01	
<b>Num. Registro:</b> 39040	<b>Data do Registro:</b> 25/01/2002	<b>Capital Social:</b> R\$ 2.366.000,00
<b>Endereço:</b> ESTRADA VELHA, CHACARA PEDREIRA, KM 48, INTERIOR	<b>CEP:</b> 85750-000	
<b>Cidade:</b> PLANALTO-PR		
<b>Nº da Alteração Contratual:</b> 11	<b>Data da última alteração:</b> 22/09/2023	
<b>Objetivo Social:</b> Construção de rodovias e ferrovias; construção de obras-de-arte especiais; obras de asfalto: microrrevestimento asfáltico, lama asfáltica e pavimentação asfáltica de estradas e rodovias; fabricação e comércio de asfalto ensacado; locação de máquinas e equipamentos para construção sem operador-exceto andaimes; obras de urbanização-ruas, praças e calçadas; serviços de preparação de terreno; obras de terraplenagem; preparação de massa de concreto e argamassa para construção; comércio atacadista especializado de materiais de construção; comércio varejista de cal, areia, pedra brita, tijolos e telhas; transporte rodoviário de carga-exceto produtos perigosos e mudanças, internacional, interestadual e internacional; carga e descarga;		

Encontra-se quite com o exercício 2025

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

**Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 04.726.528/0001-01****NOME CIVIL: GISELE MARIA ROVEDA**

Carteira: PR-19753/D - Data de expedição: 20/05/1988

Desde 31/08/2005 - Carga horária: 4h

Desde 25/01/2002 até 11/03/2002 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

**TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular**

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

**TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular**

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

**TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL - Situação: Regular**

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

**NOME CIVIL: GUILHERME ALEXANDRE**

Carteira: PR-178638/D - Data de expedição: 17/04/2019

Desde 11/03/2025 - Carga horária: 2h

Situação: Ativo

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular**

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular**

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do Art. 7º da Lei nº 5.194/1966 nos campos da atuação do artigo 28 do Decreto nº 23.569/1933 e do art. 7º da Res. nº 218/1973 do Confea.



---

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

---

**Para fins de: Licitações**

---

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 279749/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 06/10/2025 09:43:47

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

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

fs  
G  
AS d

**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos**

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 114115/2025

Validade: 31/03/2026

**Nome civil:**  
GISELE MARIA ROVEDA**CPF:**  
541.833.759-91**Carteira - CREA-PR Nº:**  
PR-19753/D**Documento de Identidade:**  
30831314**Registro Nacional:**  
1700849816**Órgão emissor:**  
SSP-PR/PR**Registrado(a) desde:**  
20/05/1988**Filiação:**  
PAI: IRINEU ROVEDA  
MÃE: TEREZINHA LORENZETTI ROVEDA**Naturalidade:**  
CAPANEMA/PR

Encontra-se quite com a anuidade do exercício 2025.  
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

**TÍTULOS****Título:** ENGENHEIRA CIVIL

Data da anotação do título profissional: 11/12/2017

SETOR DE TECNOLOGIA-UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Data da Colação de Grau: 19/02/1988 - Diplomação: 19/02/1988

Situação: Regular

**Atribuições profissionais:**

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:**

CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 04726528000101

Desde: 31/08/2005 Carga Horária: 4h

GISELE MARIA ROVEDA

CNPJ: 10852545000180

Desde: 14/09/2009 Carga Horária: 4h

LUIZ FERNANDO KRUGEL

CNPJ: 23263082000162

Desde: 31/05/2023 Carga Horária: 1h

3C PAVIMENTACAO LTDA

CNPJ: 61357004000116

Desde: 03/09/2025 Carga Horária: 1h



**CREA-PR**

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

## Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

---

### Para fins de: Licitações

---

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 279747/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 06/10/2025 09:42:53

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 03/2021.

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

fo  
Ga  
9



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 – Cep: 85.740-000 – Fone/fax:0xx46-3556-1223  
Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: [projetos@peroladoeste.pr.gov.br](mailto:projetos@peroladoeste.pr.gov.br)

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Para os devidos fins, a **Contratante** PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D' OESTE, inscrita no C.N.P.J. N° 75.924.290/0001-69, com sede na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 290, Centro, CEP: 85740-000 cidade de PÉROLA D' OESTE, Paraná, atesta que a **Contratada** CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA – EPP, inscrita no C.N.P.J. N° 04.726.528/0001-01, localizada na Estrada Velha Chácara Pedreira, KM48, próximo à cidade, Município de Planalto, Paraná, de que foi responsável pela **Execução de 39.588,50 m<sup>2</sup> de Pavimentação Asfáltica de vias urbanas em CBUQ, revestimento com a utilização aproximadamente 3.771,75 TON de CBUQ, nas Ruas: RUA PREFEITO ERNESTO TONINI, RUA DJALMA JAEGER, RUA MANOEL RIBAS, RUA TRAVESSA PREF. OTÁVIO DE MATTOS e AV. BRASIL 00, CEP: 85740-000 – PÉROLA D' OESTE, conforme contrato 59/2020, Concorrência 03/2020 e planilha apresentada:**

REVESTIMENTO			
PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	39.588,50
DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	982,40
DER	Fornecimento de Emulsão EAI - imprimação	ton	1,08
DER	Pintura de Ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	59.247,67
DER	Fornecimento de Emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	29,62
DNIT	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - reperfilamento	ton	1.348,01
DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	74,14
DNIT	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - capa	ton	2.423,74
DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	133,31
DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	104,86

Data de início: 24/07/2020

Data da conclusão: 02/05/2022

A responsável técnica pela execução foi a Engenheira Civil GISELE MARIA ROVEDA, CREA PR-19753/D CPF: 541.833.759-91, RNP: 1700849816, conforme ART n° 1720203233585, residente no município de Capanema, Paraná.

Pérola D' Oeste, PR. 27 de Junho de 2022.

RODRIGO A. FRITZEN  
Eng. Civil  
CREA-PR 137980 /D

RNP: 1713041499

CPF: 061.958.749-06

Rodrigo A. Fritzen ,  
Eng. Civil .  
CREA-PR 137980/D

EDSOM LUIZ BAGETTI  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF: 629.393.609-44

EDSOM LUIZ BAGETTI  
PREFEITO MUNICIPAL

Autentico a presente fotocópia, confere com original. O referido é verdade e dou fé.

Planalto-PR, 07 de outubro de 2025.

Isabel Cristina Dresch Libarde Escrevente Substituta

Isabel Cristina Dresch Libarde  
Escrevente Substituta  
CPF nº 04.93.269-73



EM BRANCO

EM BRANCO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 – Cep: 85.740-000 – Fone/fax:0xx46-3556-1223  
Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: [projetos@peroladoeste.pr.gov.br](mailto:projetos@peroladoeste.pr.gov.br)

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Para os devidos fins, a **Contratante** PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D' OESTE, inscrita no C.N.P.J. N° 75.924.290/0001-69, com sede na RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 290, Centro, CEP: 85740-000 cidade de PÉROLA D' OESTE, Paraná, atesta que a **Contratada** CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA – EPP, inscrita no C.N.P.J. N° 04.726.528/0001-01, localizada na Estrada Velha Chácara Pedreira, KM48, próximo à cidade, Município de Planalto, Paraná, de que foi responsável pela **Execução de 39.588,50 m² de Pavimentação Asfáltica de vias urbanas em CBUQ, revestimento com a utilização aproximadamente 3.771,75 TON de CBUQ, nas Ruas: RUA PREFEITO ERNESTO TONINI, RUA DJALMA JAEGER, RUA MANOEL RIBAS, RUA TRAVESSA PREF. OTÁVIO DE MATTOS e AV. BRASIL 00, CEP: 85740-000 – PÉROLA D' OESTE, conforme contrato 59/2020, Concorrência 03/2020 e planilha apresentada:**

REVESTIMENTO			
PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	39.588,50
DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	982,40
DER	Fornecimento de Emulsão EAI - imprimação	ton	1,08
DER	Pintura de Ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	59.247,67
DER	Fornecimento de Emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	29,62
DNI	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - reperfilamento	ton	1.348,01
DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	74,14
DNI	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas) - capa	ton	2.423,74
DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	133,31
DER	Frezagem Continua a Frio	m3	104,86

Data de início: 24/07/2020

Data da conclusão: 02/05/2022

A responsável técnica pela execução foi a Engenheira Civil GISELE MARIA ROVEDA, CREA PR-19753/D CPF: 541.833.759-91, RNP: 1700849816, conforme ART n° 1720203233585, residente no município de Capanema, Paraná.

Pérola D' Oeste, PR. 27 de Junho de 2022.

RODRIGO ADELIR  
FRITZEN:0619587  
4906

Assinado de forma digital  
por RODRIGO ADELIR  
FRITZEN:06195874906  
Dados: 2022.06.27 11:11:37  
03'00

RODRIGO A. FRITZEN  
Eng. Civil  
CREA-PR 137980 /D

RNP: 1713041499

CPF: 061.958.749-06

EDSOM LUIZ  
BAGETTI:6293936  
0944

Assinado de forma digital por  
EDSOM LUIZ  
BAGETTI:62939360944  
Dados: 2022.06.27 11:11:54  
03'00

EDSOM LUIZ BAGETTI  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF: 629.393.609-44



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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

Número da ART: **1720223494325** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 04/07/2022 Baixada em: 04/07/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PEROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: 290

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE UF: PR CEP: 85740-000

Contrato: 59/2020 celebrado em 24/07/2020 Vinculado a ART: 1720203233585

Valor do contrato: R\$ 2.270.016,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO Nº: 00

Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE

UF: PR

CEP: 85740-000

Coordenadas Geográficas: -25,827802 x -53,743193

Data de início: 24/07/2020 Conclusão efetiva: 31/05/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PEROLA D'OESTE**

CNPJ: 75.924.290/0001-69

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 39588,5 M2; **2-** Coordenação, Direção de serviço técnico, Gestão, Supervisão de ensaio físico para controle tecnológico , 226 UNID

**Observações:**

UTILIZAÇÃO APROXIMADA DE 3771,75 TON DE CBUQ. EDITAL 03/2020.

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional GISELE MARIA ROVEDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GISELE MARIA ROVEDA**

Registro: **PR-19753/D**

RNP: **1700849816**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **20093150140** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 02/09/2009 Baixada em: 14/09/2010 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM S/C LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO** CNPJ: **76.460.526/0001-16**

Rua: **PRAÇA SAO FRANCISCO DE ASSIS** Nº: **S/N**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **PLANALTO** UF: **PR** CEP: **85750-000**

Contrato: **celebrado em 01/09/2009**

Valor do contrato: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **10.800,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV. OCTAVIO BATISTELA S/N** Nº: **00**

Complemento: **QD: 00 LT: 00** Bairro: **CENTRO NOVO**

Cidade: **PLANALTO**

UF: **PR**

CEP: **85750-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/09/2009** Conclusão efetiva: **30/09/2009**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **ARRUAMENTO**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA LOCALIDADE DE CENTRO NOVO COM PMF COM ESPESSURA DE 3CM.**

*fs G*

*[Handwritten signature]*





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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

Número da ART: **20123458449** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/09/2012 Baixada em: 30/10/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM S/C LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO** CNPJ: **76.460.526/0001-16**

Rua: PRAÇA SAO FRANCISCO Nº: 1583

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PLANALTO UF: PR CEP: 85750-000

Contrato: CONTRATO 192/2012 celebrado em 05/09/2012

Valor do contrato: R\$ 124.213,25 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 4.447,65 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSOS Nº: 00

Complemento: QD: 00 LT: 00 Bairro: CENTRO

Cidade: PLANALTO

UF: PR

CEP: 85750-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 05/09/2012 Conclusão efetiva: 01/10/2012

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **ARRUAMENTO**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE PLANALTO, EXECUTADOS NA AV. RIO GRANDE DO SUL E PRAÇA SAO FRANCISCO DE ASSIS - CENTRO.

*fs G*

*fs p*





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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

Número da ART: **20132487693** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/07/2013 Baixada em: 13/05/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM S/C LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO** CNPJ: **76.460.526/0001-16**

Rua: PRAÇA SAO FRANCISCO Nº: 1583

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PLANALTO UF: PR CEP: 85750-000

Contrato: CONTRATO 55/2013 celebrado em 08/07/2013

Valor do contrato: R\$ 128.997,19 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 2.844,07 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS DO PERIMETRO URBANO Nº: 00

Complemento: QD: 00 LT: 00 Bairro: CENTRO

Cidade: PLANALTO

UF: PR

CEP: 85750-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 08/07/2013 Conclusão efetiva: 30/08/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBRAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **ARRUAMENTO**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICIPIO DE PLANALTO, EXECUTADOS NAS RUAS: PARANA ENTRE ITAPIRANGA E PROJETADA C, E SOLEDADE ENTRE AV. RIO GRANDE DC SUL E PARANA NO BAIRRO JOAO ZACCO, COM ÁREA TOTAL DE 2844,07 M2

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

Número da ART: **20183913349** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/09/2018 Baixada em: 08/10/2019 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: 290

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE UF: PR CEP: 85740-000

Contrato: 148/2018 celebrado em 03/09/2018

Valor do contrato: R\$ 772.639,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 16.800,98 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV. TANCREDO NEVES-DISTRITO DE CONCIOLÂNDIA Nº: 00

Complemento: QD: 00 LT: 0 Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE

UF: PR

CEP: 85740-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 03/02/2019

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **OBAS RODOVIÁRIAS/FERROVIÁRIAS**, Tipo de Obra/Serviço: **ARRUAMENTO**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ, COM USO DE APROXIMADAMENTE 2.268,77 TON DE CBUQ, COM LIMPEZA, LAVAGEM, REPERFILAMENTO, CALÇADAS, SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS TECNOLÓGICOS NA AV. TANCREDO NEVES (ENTRE 270M ANTES DA RUA DAS LARANJEIRAS E 90M APÓS A RUA DOM PEDRO I)- DISTRITO DE CONCIOLÂNDIA. CONVÊNIO 687/2017 -SEDU E CONTRATO 148/2018

*(Handwritten signatures and initials)*



Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or reference number.

Second block of faint text, appearing as a short paragraph or section header.

Third block of faint text, continuing the document's content.

Fourth block of faint text, possibly a list or detailed notes.

Fifth block of faint text, appearing as a separate section.

Sixth block of faint text, continuing the document's content.

Seventh block of faint text, possibly a concluding paragraph.

Eighth block of faint text, appearing as a short section.

Ninth block of faint text, continuing the document's content.

Tenth block of faint text, possibly a list or detailed notes.

Eleventh block of faint text, appearing as a separate section.

Twelfth block of faint text, continuing the document's content.

Final block of faint text at the bottom of the page, possibly a signature or footer.



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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

Número da ART: 1720210193313 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/01/2021 Baixada em: 11/04/2022 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BELA VISTA DA CAROBA** CNPJ: 01.612.441/0001-07

Rua: RUA RIO DE JANEIRO Nº: 1021

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: BELA VISTA DA CAROBA UF: PR CEP: 85745-000

Contrato: 001/2021 celebrado em 11/01/2021

Valor do contrato: R\$ 641.918,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS MARANHÃO, MINAS GERAIS, PARAÍBA, GOIÁS, PIAUÍ, AVENIDA PARANÁ, TRAVESSA  
MANAUS COM TOCANTIS Nº: 00

Bairro: CENTRO

Cidade: BELA VISTA DA CAROBA

UF: PR

CEP: 85745-000

Coordenadas Geográficas: -25,88 x -53,666666

Data de início: 18/01/2021 Conclusão efetiva: 27/11/2021

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE BELA VISTA DA CAROBA

CNPJ: 01.612.441/0001-07

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 8455,16 M2

**Observações:**

UTILIZAÇÃO APROXIMADA DE 486,86M3 DE CBUQ. TOMADA DE PREÇOS 009/2020.

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





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

**CREA-PR**

CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220002887

Número da ART: **1720223494325** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 04/07/2022 Baixada em: 04/07/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PEROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: 290

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE UF: PR CEP: 85740-000

Contrato: 59/2020 celebrado em 24/07/2020 Vinculado a ART: 1720203233585

Valor do contrato: R\$ 2.270.016,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO DO MUNICÍPIO Nº: 00

Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE

UF: PR

CEP: 85740-000

Coordenadas Geográficas: -25,827802 x -53,743193

Data de início: 24/07/2020 Conclusão efetiva: 31/05/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE PEROLA D'OESTE

CNPJ: 75.924.290/0001-69

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 39588,5 M2; **2-**  
Coordenação, Direção de serviço técnico, Gestão, Supervisão de ensaio físico para controle tecnológico , 226 UNID

**Observações:**

UTILIZAÇÃO APROXIMADA DE 3771,75 TON DE CBUQ. EDITAL 03/2020.

*fs*  
*6*  
*fs*  
*p*





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

**CAT SEM REGISTRO  
DE ATESTADO**

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

**1720220002887**

Número da ART: **1720223507516** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 04/07/2022 Baixada em: 04/07/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

Rua: **AVENIDA PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA** Nº: 1080

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **CAPANEMA** UF: **PR** CEP: **85760-000**

Contrato: **527/2020** celebrado em 19/11/2020 Vinculado a ART: **1720205551479**

Valor do contrato: **R\$ 578.104,90** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **LOCALIDADE DE CRISTO REI - ZONA RURAL MUNICIPIO DE CAPANEMA** Nº: 00

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CAPANEMA**

UF: **PR**

CEP: **85760-000**

Coordenadas Geográficas: **-25,601666 x -53,755277**

Data de início: **07/12/2020** Conclusão efetiva: **16/07/2021**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAPANEMA**

CNPJ: **75.972.760/0001-60**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 7660,61 M2

**Observações:**

UTILIZAÇÃO APROXIMADA DE 421,34M3 DE CBUQ. TOMADA DE PREÇOS 23/2020. Contrato Repasse 893890/2019/MDR/CAIXA

**Certidão de Acervo Técnico nº 1720220002887/2022**

**14/08/2025 14:49**

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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: 192854/2022.

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

*Handwritten signatures in blue ink.*





## Declaração Formal de Conhecimento Pleno das Condições e Peculiaridades

Ao  
Município de Planalto PR  
Referência: Concorrência Presencial n.º 07/2025

A Empresa **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, CNPJ: **04.726.528/0001-01** com sede na cidade de Planalto, estado do PARANÁ, Estrada Velha, Chácara Pedreira km 48 Próximo da Cidade, Telefone (46) 3555-1549, E-mail **caw.mineracao@outlook.com**, declara o abaixo:

Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Planalto 13 de Outubro de 2025

NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU n°	ASSINATURA
GISELE MARIA ROVEDA	Engenheira Civil	PR- 19753/D	GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Dados: 2025.10.06 16:01:09 -03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968  
Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 13:15:42 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1, CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

000299



## ANEXO IX

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

AO MUNICÍPIO DE PLANALTO/PR

Ref.: Edital de Concorrência Presencial nº 07/2025

O abaixo-assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA** vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) que atuarão na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação.

NOME	ESPECIALIDADE	CREA / CAU nº	ASSINATURA
GISELE MARIA ROVEDA	Engenheira Civil	PR-19753/D	GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 3375991 <small>Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Dados: 2025.10.06 16:01:41 -03'00'</small>

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA

ROSA:83669353968

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA STEFFENS  
DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 13:17:23  
-03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

006300

## CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHARIA CIVIL

Que entre si fazem de um lado como Contratante **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM S/C LTDA**, empresa situada na cidade de Capanema-PR, a Rua Otavio Francisco de Mattos, nº 110, bairro Centro, devidamente inscrita no CNPJ/MF. Nº 04.726.528/0001-01 e de outro lado como Contratada a Sra **GISELE MARIA ROVEDA**, brasileira, casada, Engenheira Civil, portadora do CREA-PR nº 19753-D, do RG sob nº 3.083.131-4 SSP/PR e CPF. sob nº 541.833.759-91, residente e domiciliada na cidade de Capanema-PR, nas seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: do Objeto:** A Contratante contrata os serviços da Contratada para o Cargo de Responsável Técnico de Engenharia Civil necessários para projetos, execução e acompanhamento de obras de construção civil, pavimentação e terraplenagem.

**CLÁUSULA SEGUNDA: Carga Horária:** A Contratada terá a como Jornada de trabalho a carga horária de 04 horas diárias.

**CLÁUSULA TERCEIRA: Remuneração:** A Contratante pagará a Contratada para exercer a função acima o valor de **R\$ 1.800,00** (Hum mil e Oitocentos Reais) mensais, de acordo com a Lei 4950-A/66 Resolução 397/95 do CONFEA, Constituição Federal 88 Art. 7º Inciso XVI.

*Handwritten signatures in blue ink.*



Autentico a presente fotocópia, confere com original. O referido  
é verdade e dou fé.

Planalto-PR, 07 de outubro de 2025

Isabel Cristina Dresch Libarde - Escrevente Substituta

Isabel C. Dresch Libarde  
Escrevente Substituta  
CPF: 041.183.269-73

SELO DE AUTENTICIDADE  
FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

EM BRANCO

EM BRANCO

**CLÁUSULA QUARTA: Vigência:** O Contrato terá início em **24/08/2005** e seu prazo será por tempo indeterminado.

**Parágrafo Único:** O contrato poderá ser rescindido por uma das partes mediante denuncia por escrito com antecedência mínima de 60 dias.

**CLÁUSULA QUINTA:** Fica eleito o fórum da comarca de Capanema-PR, para dirimir toda e qualquer dúvida por ventura oriunda entre ambos referente ao presente contrato.

E assim por estarem certos e contratados assinam o presente e duas vias de igual teor e forma.

Capanema-PR, 24 de Agosto de 2005.

CARTÓRIO  
QUINTANA

Tabellionato de Notas  
Capanema - PR

**Silvia Letícia Steffens da Rosa**

**Contratante**

**Gisele Maria Roveda**

**Contratada**

Testemunhas



Reconheço por sem a(s)  
firma(s) Silvia Letícia Steffens da Rosa  
29 JUN. 2011  
Em testemunho da verdade  
Isabel Cristina Dresch  
 Deonilce Casaril Quintana - Tab. Designada  
 Isabel Cristina Dresch - Escrivente Substituta

SELO DE AUTENTICIDADE  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



**SERVIÇO DISTRITAL  
DE PLANALTO - PR**  
IRACEMA MIRANDA - OFICIAL TITULAR

Av. Rio Grande do Sul, nº 583 - Sala 02  
Centro - Planalto - PR - CEP 85750-000  
cartoriomiranda@outlook.com  
46 3555-1134

Autentico a presente fotocópia, confere com original. O referido  
é verdade e dou fé.

Planalto-PR, 07 de outubro de 2025

*Isabel Cristina Dresch Libarde*

Isabel Cristina Dresch Libarde - Escrevente Substituta

Isabel C. Dresch Libarde  
Escrevente Substituta  
CPF: 041.183.289-73

DELO DE AUTENTICIDADE  
OKADO NA ÚLTIMA FOLHA

EM BRANCO

EM BRANCO

006303

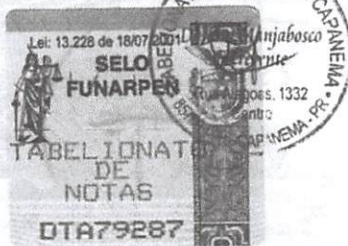
**TABELIONATO DE NOTAS DE CAPANEMA - PR**  
R. Alagoas, 1332 • Centro • Capanema - PR • CEP: 85.760-000 • Telefone: (46) 3552-3740

Reconheço por Semelhança a assinatura de **GISELE MARIA ROVEDA**, \*0007\*FB1RCUHT-49305C-10\*, de que dou fé.  
Capanema-PR, 20 de junho de 2011. Hora: 15:37:08

Em Teste *[assinatura]* da Verdade

**Dalana Ivanjabosco**  
Escrevente

Custas: R\$6,15 (VRC 43,62) e Selo: R\$0,47



*[Handwritten signatures and initials]*

Av. Rio Grande do Sul, nº 583 - Sala 02  
Centro - Planalto - PR - CEP 85750-000  
cartoriomiranda@outlook.com  
46 3555-1134

**SERVIÇO DISTRITAL DE PLANALTO - PR**  
IRACEMA MIRANDA - OFICIAL TITULAR

Autêntico a presente fotocópia, confere com original. O referido é verdade e dou fé.  
Planalto-PR, 07 de outubro de 2025

*[Handwritten signature]*

Isabel Cristina Dresch Libardes - Escrevente Substituta



000304

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO



## ANEXO XIV

### RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref: Edital de Concorrência Presencial nº 07/2025

Município de Planalto- PR

**CAW – SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº **04.726.528/0001-01**, por intermédio do seu representante legal, a Sra. Silvia Leticia Steffens da Rosa, portadora do documento de identidade **RG nº 5.976.116-1**, emitido pela SSP/PR, e do **CPF nº 036.693.359-68**, **DECLARA**, sob as penas de lei, que possui todos os equipamentos necessários e dispõe de pessoal técnico para a execução do objeto da presente licitação.

- I. **Usina de Asfalto (CBUQ);**
- II. **Acabadora de Asfalto;**
- III. **Rolo Pneumático;**
- IV. **Rolo Chapa;**
- V. **Caminhões Basculantes;**
- VI. **Caminhão Espargidor;**
- VII. **Minicarregadeira (Bobcat);**
- VIII. **Veículo para transporte de funcionários;**
- IX. **Caminhão Prancha;**
- X. **Ferramentas manuais (carrinhos, pás, picaretas, enxadas, etc.);**
- XI. **Mão-de-obra suficiente para a execução do contrato no prazo pactuado.**

Planalto, 13 de Outubro de 2025.

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital por  
SILVIA LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 13:19:45  
-03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa

RG: 5.976.116-1

Sócia Administradora

GISELE  
MARIA  
ROVEDA:54  
183375991

Assinado de forma  
digital por GISELE  
MARIA  
ROVEDA:54183375  
991  
Dados: 2025.10.06  
16:02:11 -03'00'

GISELE MARIA ROVEDA

RG: 3.083.131-4

CREA-PR nº 19753/D

*fu*  
*Or*  
*[Handwritten signature]*

006305



ANEXO XV

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Edital de Concorrência Presencial nº 07/2025

Proponente: PLANALTO/PR

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, drenagem, base/sub-base, revestimento asfáltico, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização com execução de calçadas em concreto, sinalização de trânsito horizontal e vertical, ensaios tecnológicos e instalação de placa de comunicação visual, referente ao SAM 35, Prioridade nº 39.

Prazo de execução: 180 DIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS	EXECUÇÃO EM DIAS					
		30	60	90	120	150	180
01	01 Usina de asfalto	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
02	01 Vibro Acabadora	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
03	01 Rolo Pneus	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
04	01 Rolo Chapa	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
05	08 Caminhões Basculantes	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	08	08	08	08	08
06	01 Espargidor	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
07	01 Minicarregadeira (Bobcat)	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
08	01 Veículo de Trans. Dos funcionários	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
09	01 Veículo de passeio	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01
10	01 Caminhão Prancha	UTILIZAÇÃO					
		QUANTIDADE	01	01	01	01	01

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:836693539  
68

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06  
13:27:59 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1  
Sócia Administradora

GISELE MARIA  
ROVEDA:5418  
3375991

Assinado de forma  
digital por GISELE  
MARIA  
ROVEDA:54183375991  
Dados: 2025.10.06  
16:02:41 -03'00'

GISELE MARIA ROVEDA  
RG: 3.083.131-4  
CREA-PR nº 19753/D



## ANEXO VIII.1

### Declaração Formal de Dispensa de Visita Técnica Ao

MUNICÍPIO DE PLANALTO/PR

Referência: Concorrência Presencial n.º 07/2025

A Empresa **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, CNPJ/MF **04.726.528/0001-01**, com sede na cidade de **Planalto**, estado do **PARANÁ**, sito à Estrada Velha, Chácara Pedreira km 48, Próximo da Cidade, CEP **85750-000**, Telefone **(46) 3555-1549**, E-mail [caw.mineracao@outlook.com](mailto:caw.mineracao@outlook.com), declara o abaixo:

Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Responsável Técnico do Licitante:

Nome: GISELE MARIA ROVEDA

CREA PR nº 19753/D

Assinatura:

GISELE  
MARIA  
ROVEDA:54  
183375991

Assinado de  
forma digital por  
GISELE MARIA  
ROVEDA:5418337  
5991  
Dados: 2025.10.06  
16:03:16 -03'00'

Planalto 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA STEFFENS  
DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 13:30:16  
-03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

fo  
p  
G  
ROS

000307



ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

AO MUNICÍPIO DE PLANALTO/PR

Ref.: Edital de Concorrência Presencial nº 07/2025

O abaixo-assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA** vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) que atuarão na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação.

NOME	ESPECIALIDADE	CREA / CAU nº	ASSINATURA
GISELE MARIA ROVEDA	Engenheira Civil	PR-19753/D	GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 <small>Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Dados: 2025.10.06 16:09:03 -03'00'</small>

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA STEFFENS  
DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 13:17:23  
-03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora



**ANEXO XI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO DE**  
**CRITÉRIOS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS**

**AO MUNICÍPIO DE PLANALTO /PR**

**Ref.: Edital de CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 07/2025**

O signatário do presente, Sr<sup>a</sup> **SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA**, **CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5.976.116-1**, representante legal em nome da **CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, CNPJ nº **04.726.528/0001-01**, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal nº 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal nº 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
  - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
  - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado (a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

000309

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;

9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;

10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353  
968

Assinado de forma  
digital por SILVIA  
LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06  
13:13:09 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

fs  
p  
G  
nos

006310



### ANEXO XIII

## DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA DE ORIGEM EXÓTICA OU DE ORIGEM NATIVA DE PROCEDÊNCIA LEGAL E DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

AO MUNICÍPIO DE PLANALTO/PR

Departamento de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência Presencial nº 07/2025

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, drenagem, base/sub-base, revestimento asfáltico, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização com execução de calçadas em concreto, sinalização de trânsito horizontal e vertical, ensaios tecnológicos e instalação de placa de comunicação visual, referente ao SAM 35, Prioridade nº 39.

A empresa **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 04.726.528/0001-01, estabelecida à **ESTRADA VELHA, CHÁCARA PEDREIRA KM 48, S/N**, na cidade de **PLANALTO-PR**, por seu representante legal/procurador **Sr(a). SILVIA LETÍCIA STEFFENS DA ROSA**, portador do documento de identidade **RG n.º 5.976.116-1**, inscrita no **CPF n.º 836.693.539-68**, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório em referência declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação a empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

1) Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos às sanções administrativas previstas no art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, sem prejuízo das implicações de ordem criminal previstas em Lei.

2) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, e com a legislação pertinente do município onde ela será construída.

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:8366935396  
8

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 13:35:11  
-03'00'

Planalto, 13 de Outubro de 2025.

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

006311



**ANEXO X**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE OPERACIONAL FINANCEIRA**

**AO MUNICÍPIO DE PLANALTO/PR**

**Ref. Edital de Concorrência Presencial nº 07/2025**

DECLARAMOS, nos termos do § 8º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e sob as penas da lei, que a pessoa jurídica CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA, estabelecida à Estrada Velha, Chácara Pedreira Planalto- PR, por mim legalmente representada, possui os compromissos assumidos abaixo que importam diminuição da capacidade operativa ou absorção de disponibilidade financeira, calculada está em função do patrimônio líquido atualizado e sua capacidade de rotação.

**DEMONSTRAÇÕES:**

1) CÁLCULO DO SALDO CONTRATUAL (SC):

Item	Nº do Contrat	Obra ou Serviços	Valor do Compromisso (R\$)	Valor Já Faturado (R\$)	Contratante
1	134/2023	RECAPE ASFALTICO	R\$ 5.024.051,84	R\$ 3.888.343,00	MUNICIPIO DE PEROLA DOESTE
2	144/2024	RECAPE ASFÁLTICO	R\$ 4.450.000,00	R\$ 2.108.109,24	MUNICIPIO DE CAPANEMA
3	147/2024	RECAPE ASFÁLTICO	R\$ 1.548.170,95	R\$ 490.757,16	MUNICIPIO DE PEROLA DOESTE
4	144/2025	RECAPE ASFÁLTICO	R\$ 271.576,09	R\$ 175.695,50	MUNICIPIO DE CAPANEMA
5	034/2025	RECAPE ASFÁLTICO	R\$ 674.000,00	R\$ 0,00	MUNICIPIO DE BELA VISTA DA CAROBA
SOMATÓRIOS (Σ) =			<b>R\$ 11.967.798,88</b>	<b>R\$ 6.487.209,40</b>	

Σ Valor do compromisso = R\$ 11.967.798,88

Σ Valor já faturado = R\$ 6.487.209,40

SC=Valor do compromisso – Σ Valor já faturado = R\$ 5.480.588,48

Onde:

SC = Saldo Contratual

SC = Diferença entre a somatória dos compromissos e a somatória dos valores já faturados referentes aos compromissos.

2) CÁLCULO DA DISPONIBILIDADE FINANCEIRA OPERACIONAL:

DECLARAMOS que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

*Res*  
*Gr*

*d*  
*Res*

006312

DECLARAMOS ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, comprometemo-nos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) $LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$	$\frac{2.864.379,43}{140.820,16}$	20,34
Liquidez corrente (LC) $LC = AC / PC$	$\frac{2.864.379,43}{140.820,16}$	20,34
Solvência Geral (SG) $SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)$	$\frac{9.110.054,99}{140.820,16}$	64,69

AC - ativo circulante;  
AP - ativo permanente;  
PC - passivo circulante;

RLP - realizável a longo prazo;  
ELP - exigível a longo prazo.

**OBS: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.**

Planalto, 13 de Outubro de 2025.

CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM  
LTDA:0472652800  
0101

Assinado de forma digital por CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM  
LTDA:04726528000101  
Dados: 2025.10.06 14:09:08 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

ELDO  
BLUME:17  
422051000

Assinado de forma digital por ELDO  
BLUME:17422051000  
Dados: 2025.10.06 14:09:52 -03'00'

Eldo Blume  
CRC 017369/01  
Contador Responsável

fo  
G  
H  
p

006313

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

<b>NIRE</b> 41207819894	<b>CNPJ</b> 04.726.528/0001-01
<b>NOME EMPRESARIAL</b> CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

<b>FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL</b> Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	<b>PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO</b> 01/01/2023 a 31/12/2023
<b>NATUREZA DO LIVRO</b> Livro Diário Geral	<b>NÚMERO DO LIVRO</b> 23
<b>IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)</b> 1B.16.6B.0D.1F.63.C5.8E.98.5E.9A.35.DC.E4.41.A4.13.A3.C4.40	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	17422051000	ELDO BLUME:17422051000	746084397998930054 946659	05/09/2023 a 04/09/2024	Não
Diretor	83669353968	SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968	105095307077434301 6602146	27/09/2023 a 26/09/2024	Sim
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	04726528000101	CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA:04726528000101	147468590772676106 6	15/05/2023 a 14/05/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

1B.16.6B.0D.1F.63.C5.8E.98.5E.9A.35.  
DC.E4.41.A4.13.A3.C4.40-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 29/04/2024 às 14:24:00

8F.C7.4A.8A.CB.AE.D2.4B  
C8.DA.56.4E.96.34.00.3C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

000314

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	04.726.528/0001-01
Número de Ordem do Livro:	23		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
NIRE	41207819894
CNPJ	04.726.528/0001-01
Número de Ordem	23
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Município	Planalto
Data do arquivamento dos atos constitutivos	21/09/2001
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	8371

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Número de ordem	23
Quantidade total de linhas do arquivo digital	8371
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

*ks*

*6 p* *BS*

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 04.726.528/0001-01  
 Número de Ordem do Livro: 23  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 2.958.039,53	R\$ 6.575.653,97
CIRCULANTE		R\$ 583.373,53	R\$ 3.271.187,97
DISPONIBILIDADES		R\$ 284.944,02	R\$ 3.032.177,03
CAIXA		R\$ 284.944,02	R\$ 3.032.177,03
CAIXA GERAL		R\$ 284.944,02	R\$ 3.032.177,03
CRÉDITOS		R\$ 285.947,26	R\$ 226.947,82
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 45.776,11	R\$ 226.947,82
MUNICIPIO DE CAPANEMA		R\$ 0,00	R\$ 126.425,23
000425/ MUNICIPIO DE BELA VISTA DA CAROB		R\$ 45.776,11	R\$ 56.916,99
MUNICIPIO DE PRANCHITA		R\$ 0,00	R\$ 38.550,02
MUNICIPIO DE REALEZA		R\$ 0,00	R\$ 5.055,58
OUTROS VALORES A RECEBER		R\$ 240.171,15	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO PARA TERCEIROS		R\$ 240.171,15	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 12.482,25	R\$ 12.063,12
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 12.482,25	R\$ 12.063,12
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 12.482,25	R\$ 12.063,12
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 2.374.666,00	R\$ 3.304.466,00
IMOBILIZADO		R\$ 2.374.666,00	R\$ 3.304.466,00
BENS TANGÍVEIS PRÓPRIOS		R\$ 2.374.666,00	R\$ 3.304.466,00
INSTALAÇÕES		R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 1.967.926,00	R\$ 2.097.726,00
VEÍCULOS DE CARGA		R\$ 368.000,00	R\$ 1.168.000,00
VEÍCULOS UTILITÁRIOS		R\$ 22.240,00	R\$ 22.240,00
PASSIVO		R\$ 2.958.039,53	R\$ 6.575.653,97
CIRCULANTE		R\$ 124.780,34	R\$ 74.891,61
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 20.932,75	R\$ 24.969,71
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 20.932,75	R\$ 24.969,71
TAXA CONFEDERATIVA A RECOLHER		R\$ 1.875,14	R\$ 1.232,33
FGTS A PAGAR		R\$ 4.252,94	R\$ 2.397,13
INSS A RECOLHER		R\$ 14.804,67	R\$ 21.340,25
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 103.847,59	R\$ 49.921,90
TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 2.011,29	R\$ 1.675,30
IRRF S/FOPAG		R\$ 2.011,29	R\$ 1.675,30
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE		R\$ 22.070,19	R\$ 14.792,76

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2023 a 31/12/2023 **CNPJ:** 04.726.528/0001-01  
**Número de Ordem do Livro:** 23  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>RECEITAS</b>			
PIS A PAGAR		R\$ 3.581,41	R\$ 2.634,33
COFINS A PAGAR		R\$ 16.529,59	R\$ 12.158,43
ISS A PAGAR		R\$ 1.959,19	R\$ 0,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 79.766,11	R\$ 33.453,84
IRPJ A PAGAR		R\$ 49.692,28	R\$ 13.895,76
CSLL A PAGAR		R\$ 30.073,83	R\$ 19.558,08
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>R\$ 2.833.259,19</b>	<b>R\$ 6.500.762,36</b>
<b>CAPITAL SOCIAL</b>		<b>R\$ 2.600.000,00</b>	<b>R\$ 2.366.000,00</b>
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.600.000,00	R\$ 2.366.000,00
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		R\$ 2.600.000,00	R\$ 2.366.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 233.259,19	R\$ 4.134.762,36
LUCRO/PREJUÍZO ACUMULADO		R\$ 233.259,19	R\$ 4.134.762,36
LUCRO/PREJUÍZO ACUMULADO		R\$ 233.259,19	R\$ 4.134.762,36

  
 fo  
 G

P

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



**Entidade:** CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2023 a 31/12/2023 **CNPJ:** 04.726.528/0001-01  
**Número de Ordem do Livro:** 23  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 8.788.915,31	R\$ 10.420.379,30
RECEITA DE VENDA DE MERCADORIAS E PRODUTOS		R\$ 0,00	R\$ 651.190,73
VENDA DE PRODUTOS		R\$ 0,00	R\$ 651.190,73
RECEITA DE SERVIÇO		R\$ 8.788.915,31	R\$ 9.769.188,57
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 8.788.915,31	R\$ 9.769.188,57
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (426.262,38)	R\$ (516.881,30)
(-) TRIBUTOS SOBRE VENDAS		R\$ (426.262,38)	R\$ (516.881,30)
(-) PIS SOBRE VENDAS		R\$ (57.127,96)	R\$ (67.182,35)
(-) COFINS SOBRE VENDAS		R\$ (263.667,46)	R\$ (310.072,44)
(-) ISS SOBRE VENDAS		R\$ (105.466,96)	R\$ (139.626,51)
(-) CUSTOS DE PRODUÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (212.122,55)
(-) MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETOS		R\$ (0,00)	R\$ (212.122,55)
(-) COMPRA DE MATÉRIA PRIMA		R\$ (0,00)	R\$ (212.122,55)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (553.374,68)	R\$ (557.847,37)
(-) MÃO DE OBRA		R\$ (553.374,68)	R\$ (557.847,37)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (313.962,19)	R\$ (308.093,75)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (19.895,70)	R\$ (13.717,93)
(-) FÉRIAS		R\$ (31.375,33)	R\$ (44.192,56)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (31.483,10)	R\$ (30.152,35)
(-) INSS		R\$ (117.709,89)	R\$ (115.028,39)
(-) FGTS		R\$ (32.015,30)	R\$ (34.181,03)
(-) DSR E REFLEXOS		R\$ (3.995,70)	R\$ (3.067,77)
(-) INDENIZAÇÕES E ABONOS		R\$ (0,00)	R\$ (4.868,96)
(-) ADICIONAIS		R\$ (2.937,47)	R\$ (4.544,63)
(-) DESPESAS COMERCIAIS		R\$ (7.120,00)	R\$ (0,00)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (7.120,00)	R\$ (0,00)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (7.120,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (5.911.289,03)	R\$ (4.924.439,06)
(-) HONORÁRIOS DIRETORIA		R\$ (42.000,00)	R\$ (42.000,00)
(-) PRO-LABORE		R\$ (42.000,00)	R\$ (42.000,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (0,00)	R\$ (4.882.439,06)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (13.499,90)
(-) DESPESA C/FRETES E SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (257.354,56)
(-) SEGURO DE VEÍCULOS		R\$ (0,00)	R\$ (639,15)
(-) TAXA DE LICENCIAMENTO		R\$ (0,00)	R\$ (1.636,92)
(-) IPVA - IMPOSTO PROPRIEDADE DE VEÍCULO AUTOMOTOR		R\$ (0,00)	R\$ (7.936,99)

Página 1 de 2

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2023 a 31/12/2023 **CNPJ:** 04.726.528/0001-01  
**Número de Ordem do Livro:** 23  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (0,00)	R\$ (175.115,25)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)	R\$ (1.187.797,23)
(-) DESPESAS COM USO DE SOFTWARE		R\$ (0,00)	R\$ (750,00)
(-) MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (0,00)	R\$ (4.533,50)
(-) MATERIAIS DE LIMPEZA, COPA E COZINHA		R\$ (0,00)	R\$ (9.025,50)
(-) CONFRATERNIZAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (297,00)
(-) SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA		R\$ (0,00)	R\$ (271.377,34)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (76.504,38)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.364,86)
(-) SEGURANÇA E MONITORAMENTO		R\$ (0,00)	R\$ (3.134,84)
(-) UNIFORMES E CRACHÁS		R\$ (0,00)	R\$ (1.400,00)
(-) SEGURO DE FUNCIONARIOS		R\$ (0,00)	R\$ (2.197,76)
(-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO		R\$ (0,00)	R\$ (8.540,17)
(-) MENSALIDADES E SERVIÇOS		R\$ (0,00)	R\$ (1.866,96)
(-) MELHORIAS DE INSTALAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (35.172,80)
(-) MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (0,00)	R\$ (2.749.480,66)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (16.553,47)
(-) CARTÃO VALE ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE		R\$ (0,00)	R\$ (55.568,30)
(-) SEGURO PREDIAL		R\$ (0,00)	R\$ (691,52)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (10.184,52)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (0,00)	R\$ (10.184,52)
(-) MULTAS		R\$ (0,00)	R\$ (453,65)
(-) MULTAS SOBRE TRIBUTOS		R\$ (0,00)	R\$ (453,65)
(-) PROVISÕES PARA IMPOSTOS SOBRE O LUCRO		R\$ (0,00)	R\$ (184.407,59)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (184.407,59)
(-) PROVISÕES PARA CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ (0,00)	R\$ (112.540,09)
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (112.540,09)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 3.901.503,17





# DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade:	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNP 04.726.528/0001-01	Número de Ordem do Livro: 23
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido	
	LUCRO/PREJUÍZO ACUMULADO (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2023		233.259,19
Resultado do Exercício		3.901.503,17
Saldo Final em 31.12.2023		4.134.762,36
Notas		

006320

CNPJ: 04.726.828/0001-01

	Capital social	Capital a integralizar	Ágio na emissão de ações	Subvenções para investimento	Ações em tesouraria	Reserva legal	Reserva estatutária	Reserva para contingências	Reserva de lucros a realizar	RESERVA CORREÇÃO CAPITAL	AJUSTE DE AVALIAÇÃO	Lucros ou prejuízos acumulados	DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO	Total do Patrimônio Líquido
<b>Saldos Iniciais</b>	2.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233.259,19	0,00	2.833.259,19
Resultado do Exercício	-234.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.901.503,17	0,00	3.667.503,17
Distrib. de Lucro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.500.000,00	2.500.000,00	0,00
Transações de Capital com os Sócios	-234.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.401.503,17	2.500.000,00	3.667.503,17
Outras Transações de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Saldos Finais</b>	2.366.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.634.762,36	2.500.000,00	6.500.762,36

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968  
Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:05:49 -03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO BLUME:17422051000

Assinado de forma digital por ELDO BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18 17:06:04 -03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

fo  
Ca  
p

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Método: Indireto

Período: 01/2023 a 12/2023

Conta	Descrição	Valor
1	OPERACIONAIS	3.902.405,51
1.001	Lucro/Prejuízo líquido do exercício	3.901.503,17
1.005	DEPRECIACÃO	0,00
1.010	CLIENTES	58.999,44
1.011	RECEBIMENTO DE JUROS	0,00
1.012	CREDITOS TRIBUTÁRIOS	0,00
1.015	ESTOQUES	0,00
1.016	OUTROS ATIVOS	0,00
1.020	FORNECEDORES	-419,13
1.021	PAGAMENTO DE IMPOSTOS	-57.677,97
1.022	PAGAMENTO DE SALÁRIOS	0,00
1.023	PAGAMENTO DE JUROS	0,00
1.024	PAGAMENTO DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00
1.025	OUTROS PASSIVOS	0,00
2	INVESTIMENTO	-929.800,00
2.001	ATIVO IMOBILIZADO	-929.800,00
2.005	INVESTIMENTOS	0,00
3	FINANCIAMENTO	2.266.000,00
3.001	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00
3.002	AUMENTO DE CAPITAL	0,00
3.003	DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	2.500.000,00
3.005	INTEGRALIZAÇÕES DE CAPITAL	-234.000,00
	Aumento/Redução de Caixa e Equivalentes de Caixa	5.238.605,51
	Caixa e Equivalentes de Caixa	
	No início do Período	284.943,85
	No final do Período	3.019.473,76
	Variacão	2.734.529,91

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA STEFFENS  
DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:06:40  
-03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO  
BLUME:1742205  
1000

Assinado de forma digital  
por ELDO  
BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18 17:06:57  
-03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Mês/Ano: 12/2023

<b>Saldo inicial de lucros acumulados</b>	233.259,19
<b>Ajustes de exercícios anteriores</b>	0,00
Efeitos de mudança de critério contábil	0,00
Retificação de cálculo exercícios anteriores	0,00
<b>Saldo ajustado</b>	233.259,19
<b>Reversão de reservas</b>	0,00
<b>Lucro líquido do exercício</b>	3.901.503,17
Saldo anterior de prejuízos acumulados	0,00
Ajustes devedores de períodos de apuração anteriores	0,00
<b>Destinação do lucro</b>	0,00
Reserva legal	0,00
Reserva estatutária	0,00
Reserva para contingências	0,00
Reserva de lucros a realizar	0,00
Lucros retidos	0,00
Dividendos obrigatórios	0,00
Lucros incorporados ao capital social	0,00
Lucros distribuídos	0,00
<b>Saldo final de lucros acumulados</b>	4.134.762,36
<b>Dividendos por ação do capital social</b>	0,00

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital por  
SILVIA LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:07:24  
-03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO  
BLUME:17422051  
000

Assinado de forma digital por  
ELDO BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18 17:07:41  
-03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

fo  
G  
[Handwritten signature]  
[Handwritten signature]

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Ano: 2023

Estabelecimento: 14 - CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - 04.726.528/0001-01

Notas Explicativas Gerais

1. NOTA EXPLICATIVA

NOTA EXPLICATIVA ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS  
EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023  
EMPRESA CAW-SERIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA.  
CNPJ: 04.726.528/0001-01

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A EMPRESA CAW-SERIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA. É UMA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, COM SEDE NA CIDADE DE PLANALTO, ESTADO DE PARANÁ, CONSTITUÍDA EM 26/09/2001, QUE TEM POR OBJETO SOCIAL CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS. A EMPRESA ENCONTRA-SE ENQUADRADA NO REGIME DE LUCRO PRESUMIDO PARA FINS DE APURAÇÃO DE IMPOSTOS FEDERAIS.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS AQUI COMPREENDIDAS: BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO (DR), DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA (DFC), ENCERRADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E COMPARADAS COM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 FORAM ELABORADAS A PARTIR DAS DIRETRIZES CONTÁBEIS E DOS PRECEITOS DA LEGISLAÇÃO COMERCIAL, LEI Nº. 10.406/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS E AOS PRINCÍPIOS CONTÁBEIS.

3. O RESULTADO FOI APURADO DE ACORDO COM O REGIME DE COMPETÊNCIA, QUE ESTABELECE QUE AS RECEITAS E DESPESAS DEVAM SER INCLUÍDAS NA APURAÇÃO DOS RESULTADOS DOS PERÍODOS EM QUE OCORREREM. A ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL FOI REALIZADA COM BASE NAS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NA ITG 1000, MODELO CONTÁBIL PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

4. AS TRANSAÇÕES OU EVENTOS MATERIAIS QUE NÃO ESTAVAM COBERTOS PELA ITG 1000 FORAM REGISTRADOS CONTABILMENTE APLICANDO OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA ITG 2000- ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, APROVADA PELA RESOLUÇÃO CFC Nº1.330/2011 2011 E AINDA UTILIZANDO AS NORMAS BRASILEIRA DE CONTABILIDADE APLICADAS CONFORME A NBC TG 1001 E QUANDO ASSIM EXIGIDO, PELA APLICAÇÃO DA NBC TG 1000 (R1) - CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS.

5. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

BASE DE PREPARAÇÃO: O REGIME DE COMPETÊNCIA É UTILIZADO NO RECONHECIMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS.

MOEDA FUNCIONAL: OS REGISTROS CONTÁBEIS SÃO MANTIDOS EM REAIS (R\$), MOEDA FUNCIONAL DA COMPANHIA.

ATIVOS IMOBILIZADOS: REGISTRADOS AO CUSTO DE AQUISIÇÃO, DEDUZIDO DA DEPRECIACÃO ACUMULADA CALCULADA PELO MÉTODO LINEAR, CONFORME A VIDA ÚTIL ECONÔMICA ESTIMADA.

ESTOQUES: AVALIADOS PELO CUSTO MÉDIO DE AQUISIÇÃO OU PRODUÇÃO, AJUSTADO AO VALOR LÍQUIDO REALIZÁVEL, QUANDO APLICÁVEL.

RECEITA: RECONHECIDA NO MOMENTO DA EFETIVA TRANSFERÊNCIA DE RISCOS E BENEFÍCIOS AO CLIENTE.

6. IMOBILIZADO

INSTALAÇÕES	R\$	16.500,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$	2.097.726,00
VEÍCULOS DE CARGA	R\$	1.168.000,00
VEÍCULOS UTILITÁRIOS	R\$	22.240,00

7. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

CAPITAL SOCIAL ESTÁ REPRESENTADO POR COTA ÚNICA, NO VALOR DE R\$ 2.366.000,00 (DOIS MILHÕES E TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL REAIS).

8. SÓCIOS

A EMPRESA ESTE REPRESENTADA POR COTA ÚNICA:

NOME DO SÓCIO - PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL	
-SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	-100%

9. TRIBUTAÇÃO

A COMPANHIA APURA O IRPJ E A CSLL PELO REGIME DE LUCRO PRESUMIDO, COM ALÍQUOTAS E PERCENTUAIS DE PRESUNÇÃO PREVISTOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE. O PIS E A COFINS SÃO APURADOS PELO REGIME CUMULATIVO.

fu  
G

P  
ROS

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Ano: 2023

10. EVENTOS RELEVANTES  
NÃO OCORRERAM EVENTOS SUBSEQUENTES RELEVANTES QUE POSSAM IMPACTAR AS  
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

11. DECLARAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO  
A ADMINISTRAÇÃO DECLARA QUE AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS  
REPRESENTAM DE FORMA FIDEDIGNA A POSIÇÃO PATRIMONIAL E FINANCEIRA DA EMPRESA EM  
31 DE DEZEMBRO DE 2023.

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital por  
SILVIA LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:08:06  
-03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO  
BLUME:1742205  
1000

Assinado de forma digital  
por ELDO  
BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18 17:08:24  
-03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

fs

AS

P

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

<b>NIRE</b> 41207819894	<b>CNPJ</b> 04.726.528/0001-01
<b>NOME EMPRESARIAL</b> SAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

<b>FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL</b> Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	<b>PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO</b> 01/01/2024 a 31/12/2024
<b>NATUREZA DO LIVRO</b> Livro Diário Geral	<b>NÚMERO DO LIVRO</b> 24
<b>IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)</b> FD.FF.7F.E1.D4.55.A1.82.7B.98.5F.86.B0.75.67.15.34.13.73.99	

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	17422051000	ELDO BLUME:17422051000	848358024574836651 604584	02/09/2024 a 02/09/2025	Sim
Contador	17422051000	ELDO BLUME:17422051000	848358024574836651 604584	02/09/2024 a 02/09/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

FD.FF.7F.E1.D4.55.A1.82.7B.98.5F.86.  
B0.75.67.15.34.13.73.99-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 27/01/2025 às 16:43:28

4C.20.C5.E0.7F.13.2D.2D  
2B.95.6A.CF.88.B9.67.3B

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

*[Handwritten signatures]*

000326

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA	
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ: 04.726.528/0001-01
Número de Ordem do Livro:	24	

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
NIRE	41207819894
CNPJ	04.726.528/0001-01
Numero de Ordem	24
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Município	Planalto
Data do arquivamento dos atos constitutivos	21/09/2001
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9427

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Número de ordem	24
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9427
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FD.FF.7F.E1.D4.55.A1.82.7B.98.5F.86.B0.75.67.15.34.13.73.99-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.3 do Visualizador

Página 1 de 1

*fs*  
*G*  
*fs*

*P*

000327

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 04.726.528/0001-01  
 Número de Ordem do Livro: 24  
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.575.653,97	R\$ 9.110.054,99
CIRCULANTE		R\$ 3.271.187,97	R\$ 2.864.379,43
DISPONIBILIDADES		R\$ 3.032.177,03	R\$ 2.799.943,54
CAIXA		R\$ 3.032.177,03	R\$ 2.047.177,11
CAIXA GERAL		R\$ 3.032.177,03	R\$ 2.047.177,11
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 0,00	R\$ 752.766,43
BRADESCO - TÍTULO DE CAPITALIZAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 752.766,43
CRÉDITOS		R\$ 226.947,82	R\$ 0,00
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 226.947,82	R\$ 0,00
MUNICÍPIO DE CAPANEMA		R\$ 126.425,23	R\$ 0,00
000425/ MUNICÍPIO DE BELA VISTA DA CAROB		R\$ 56.916,99	R\$ 0,00
MUNICÍPIO DE PRANCHITA		R\$ 38.550,02	R\$ 0,00
MUNICÍPIO DE REALEZA		R\$ 5.055,58	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 12.063,12	R\$ 11.424,13
ADIANTAMENTOS DIVERSOS		R\$ 12.063,12	R\$ 11.424,13
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R\$ 12.063,12	R\$ 11.424,13
CREDITOS TRIBUTARIOS		R\$ 0,00	R\$ 53.011,76
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 53.011,76
ICMS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 53.011,76
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 3.304.466,00	R\$ 6.245.675,56
IMOBILIZADO		R\$ 3.304.466,00	R\$ 6.245.675,56
BENS TANGÍVEIS PRÓPRIOS		R\$ 3.304.466,00	R\$ 6.245.675,56
IMÓVEIS RURAIS		R\$ 0,00	R\$ 323.157,00
INSTALAÇÕES		R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 2.097.726,00	R\$ 2.568.701,56
TERRENOS RURAIS		R\$ 0,00	R\$ 323.157,00
VEÍCULOS DE CARGA		R\$ 1.168.000,00	R\$ 2.932.116,00
VEÍCULOS UTILITÁRIOS		R\$ 22.240,00	R\$ 82.044,00
PASSIVO		R\$ 6.575.653,97	R\$ 9.110.054,99
CIRCULANTE		R\$ 74.891,61	R\$ 140.820,16
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 24.969,71	R\$ 30.423,55
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 24.969,71	R\$ 30.423,55
TAXA CONFEDERATIVA A RECOLHER		R\$ 1.232,33	R\$ 665,13
FGTS A PAGAR		R\$ 2.397,13	R\$ 6.797,35
INSS A RECOLHER		R\$ 21.340,25	R\$ 22.961,07
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 49.921,90	R\$ 110.396,61
TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 1.675,30	R\$ 2.517,16
IRRF S/FOPAG		R\$ 1.675,30	R\$ 2.517,16
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE RECEITAS		R\$ 14.792,76	R\$ 48.235,24
PIS A PAGAR		R\$ 2.634,33	R\$ 8.589,84
COFINS A PAGAR		R\$ 12.158,43	R\$ 39.845,40
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ 33.453,84	R\$ 59.644,21
IRPJ A PAGAR		R\$ 13.895,76	R\$ 21.963,12
CSLL A PAGAR		R\$ 19.558,08	R\$ 37.681,09
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 6.500.762,36	R\$ 8.969.234,83
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.366.000,00	R\$ 2.366.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO		R\$ 2.366.000,00	R\$ 2.366.000,00
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO		R\$ 2.366.000,00	R\$ 2.366.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.134.762,36	R\$ 6.603.234,83
LUCRO/PREJUÍZO ACUMULADO		R\$ 4.134.762,36	R\$ 6.603.234,83
LUCRO/PREJUÍZO ACUMULADO		R\$ 4.134.762,36	R\$ 6.603.234,83

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FD.FF.7F.E1.D4.55.A1.82.7B.98.5F.86.B0.75.67.15.34.13.73.99-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.3 do Visualizador

Página 1 de 1

000328

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 04.726.528/0001-01  
 Número de Ordem do Livro: 24  
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 10.420.379,30	R\$ 14.927.478,37
RECEITA DE VENDA DE MERCADORIAS E PRODUTOS		R\$ 651.190,73	R\$ 1.663.667,42
VENDA DE PRODUTOS		R\$ 651.190,73	R\$ 1.663.667,42
RECEITA DE SERVIÇO		R\$ 9.769.188,57	R\$ 13.263.810,95
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 9.769.188,57	R\$ 13.263.810,95
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (516.881,30)	R\$ (934.971,61)
(-) TRIBUTOS SOBRE VENDAS		R\$ (516.881,30)	R\$ (934.971,61)
(-) ICMS SOBRE VENDAS		R\$ (0,00)	R\$ (133.171,03)
(-) PIS SOBRE VENDAS		R\$ (67.182,35)	R\$ (95.045,13)
(-) COFINS SOBRE VENDAS		R\$ (310.072,44)	R\$ (438.677,70)
(-) ISS SOBRE VENDAS		R\$ (139.626,51)	R\$ (268.077,75)
(-) CUSTOS DE PRODUÇÃO		R\$ (212.122,55)	R\$ (1.684.040,67)
(-) MATERIAIS E SERVIÇOS DIRETOS		R\$ (212.122,55)	R\$ (1.684.040,67)
(-) COMPRA DE MATÉRIA PRIMA		R\$ (212.122,55)	R\$ (1.683.786,80)
(-) FRETES E CARRETOS SOBRE COMPRAS		R\$ (0,00)	R\$ (253,87)
CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ 0,00	R\$ 174.838,20
CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ 0,00	R\$ 174.838,20
(-) CRÉDITO DE ICMS S/COMPRAS E FRETES		R\$ 0,00	R\$ 174.838,20
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (557.847,37)	R\$ (834.285,10)
(-) MÃO DE OBRA		R\$ (557.847,37)	R\$ (834.285,10)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (308.093,75)	R\$ (468.884,39)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (13.717,93)	R\$ (37.161,06)
(-) FÉRIAS		R\$ (44.192,56)	R\$ (35.583,25)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (30.152,35)	R\$ (47.313,95)
(-) INSS		R\$ (115.028,39)	R\$ (174.599,44)
(-) FGTS		R\$ (34.181,03)	R\$ (48.613,52)
(-) DSR E REFLEXOS		R\$ (3.067,77)	R\$ (8.128,07)
(-) INDENIZAÇÕES E ABONOS		R\$ (4.868,96)	R\$ (0,00)
(-) ADICIONAIS		R\$ (4.544,63)	R\$ (14.001,42)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (4.924.439,06)	R\$ (7.230.796,91)
(-) HONORÁRIOS DIRETORIA		R\$ (42.000,00)	R\$ (42.000,00)
(-) PRO-LABORE		R\$ (42.000,00)	R\$ (42.000,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (4.882.439,06)	R\$ (7.188.796,91)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (13.499,90)	R\$ (0,00)
(-) DESPESA C/FRETES E SEGUROS		R\$ (257.354,56)	R\$ (477.213,61)
(-) SEGURO DE VEÍCULOS		R\$ (639,15)	R\$ (799,59)
(-) TAXA DE LICENCIAMENTO		R\$ (1.636,92)	R\$ (0,00)
(-) IPVA - IMPOSTO PROPRIEDADE DE VEÍCULO AUTOMOTOR		R\$ (7.936,99)	R\$ (7.839,60)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (175.115,25)	R\$ (197.327,08)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (1.187.797,23)	R\$ (1.273.523,35)
(-) DESPESAS COM USO DE SOFTWARE		R\$ (750,00)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAIS DE ESCRITÓRIO		R\$ (4.533,50)	R\$ (3.295,00)
(-) MATERIAIS DE LIMPEZA, COPA E COZINHA		R\$ (9.025,50)	R\$ (50.038,72)
(-) CONFRATERNIZAÇÕES		R\$ (297,00)	R\$ (10.556,50)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (0,00)	R\$ (4.522,01)
(-) TAXAS LEGAIS E JUDICIAIS		R\$ (0,00)	R\$ (331,65)
(-) SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA		R\$ (271.377,34)	R\$ (505.772,42)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (76.504,38)	R\$ (160.399,41)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS		R\$ (1.364,86)	R\$ (1.109,51)
(-) SEGURANÇA E MONITORAMENTO		R\$ (3.134,84)	R\$ (0,00)
(-) UNIFORMES E CRACHÁS		R\$ (1.400,00)	R\$ (7.532,23)
(-) SEGURO DE FUNCIONÁRIOS		R\$ (2.197,76)	R\$ (1.648,32)
(-) SEGURO DE VIDA EM GRUPO		R\$ (8.540,17)	R\$ (0,00)
(-) MENSALIDADES E SERVIÇOS		R\$ (1.866,96)	R\$ (0,00)
(-) MELHORIAS DE INSTALAÇÕES		R\$ (35.172,80)	R\$ (21.719,00)
(-) MATERIAIS APLICADOS NOS SERVIÇOS		R\$ (2.749.480,66)	R\$ (4.304.548,70)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (16.553,47)	R\$ (131.613,16)
(-) CARTÃO VALE ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE		R\$ (55.568,30)	R\$ (0,00)
(-) SEGURO PREDIAL		R\$ (691,52)	R\$ (0,00)
(-) LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (22.230,64)
(-) SEGURO DE OBRAS		R\$ (0,00)	R\$ (5.266,41)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (0,00)	R\$ (1.510,00)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (10.184,52)	R\$ (13.797,70)
(-) JUROS PAGOS		R\$ (10.184,52)	R\$ (13.797,70)
(-) MULTAS		R\$ (453,65)	R\$ (185,77)
(-) MULTAS SOBRE TRIBUTOS		R\$ (453,65)	R\$ (185,77)
(-) PROVISÕES PARA IMPOSTOS SOBRE O LUCRO		R\$ (184.407,59)	R\$ (274.549,56)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (184.407,59)	R\$ (274.549,56)
(-) PROVISÕES PARA CONTRIBUIÇÕES SOBRE O LUCRO		R\$ (112.540,09)	R\$ (161.216,78)
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (112.540,09)	R\$ (161.216,78)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 3.901.503,17	R\$ 3.958.472,47

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: A large signature in blue ink.  
 - Middle right: Initials 'RS' in blue ink.  
 - Bottom right: Initials 'G' in blue ink.  
 - Far bottom right: A vertical signature in blue ink.

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FD.FF.7F.E1.D4.55.A1.82.7B.98.5F.86.B0.75.67.15.34.13.73.99-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.3 do Visualizador

000329

CNPJ: 04.726.528/0001-01

	Capital social	Capital a integralizar	Ágio na emissão de ações	Subvenções para investimento	Ações em tesouraria	Reserva legal	Reserva estatutária	Reserva para contingências	Reserva de lucros a realizar	RESERVA CORREÇÃO CAPITAL	AJUSTE DE AVALIAÇÃO	Lucros ou prejuízos acumulados	DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO	Total do Patrimônio Líquido
<b>Saldos Iniciais</b>	2.366.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.134.762,36	0,00	6.500.762,36
Resultado do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.968.472,47	0,00	3.968.472,47
Distribuição de Lucro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.500.000,00	0,00	-1.500.000,00
<b>Transações de Capital com os Sócios</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.468.472,47	0,00	2.468.472,47
Outras Transações de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Saldos Finais</b>	2.366.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.603.234,83	0,00	8.969.234,83

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968

Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:01:11 -0300'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO BLUME:17422051000

Assinado de forma digital por ELDO BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18 17:01:28 -0300'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

fs  
G  
p

006330

CNPJ: 04.726.528/0001-01

Consolidação: Empresa

Método: Indireto

Período: 01/2024 a 12/2024

Conta	Descrição	Valor
1	OPERACIONAIS	4.207.698,09
1.001	Lucro/Prejuízo líquido do exercício	3.968.472,47
1.005	DEPRECIÇÃO	0,00
1.010	CLIENTES	226.947,82
1.011	RECEBIMENTO DE JUROS	0,00
1.012	CREDITOS TRIBUTÁRIOS	-53.011,76
1.015	ESTOQUES	0,00
1.016	OUTROS ATIVOS	0,00
1.020	FORNECEDORES	-638,99
1.021	PAGAMENTO DE IMPOSTOS	65.928,55
1.022	PAGAMENTO DE SALÁRIOS	0,00
1.023	PAGAMENTO DE JUROS	0,00
1.024	PAGAMENTO DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00
1.025	OUTROS PASSIVOS	0,00
2	INVESTIMENTO	-2.941.209,56
2.001	ATIVO IMOBILIZADO	-2.941.209,56
2.005	INVESTIMENTOS	0,00
3	FINANCIAMENTO	0,00
3.001	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	0,00
3.002	AUMENTO DE CAPITAL	0,00
3.003	DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	0,00
3.005	INTEGRALIZAÇÕES DE CAPITAL	0,00
Aumento/Redução de Caixa e Equivalentes de Caixa		1.266.488,53
Caixa e Equivalentes de Caixa		
No início do Período		3.032.177,03
No final do Período		2.787.240,44
Variação		-244.936,59

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA STEFFENS  
DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:01:53  
-03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO  
BLUME:17422  
051000

Assinado de forma  
digital por ELDO  
BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18  
17:02:11 -03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Mês/Ano: 12/2024

<b>Saldo inicial de lucros acumulados</b>	4.134.762,36
<b>Ajustes de exercícios anteriores</b>	0,00
Efeitos de mudança de critério contábil	0,00
Retificação de cálculo exercícios anteriores	0,00
<b>Saldo ajustado</b>	4.134.762,36
<b>Reversão de reservas</b>	0,00
<b>Lucro líquido do exercício</b>	3.968.472,47
Saldo anterior de prejuízos acumulados	0,00
Ajustes devedores de períodos de apuração anteriores	0,00
<b>Destinação do lucro</b>	1.500.000,00
Reserva legal	0,00
Reserva estatutária	0,00
Reserva para contingências	0,00
Reserva de lucros a realizar	0,00
Lucros retidos	0,00
Dividendos obrigatórios	0,00
Lucros incorporados ao capital social	0,00
Lucros distribuídos	1.500.000,00
<b>Saldo final de lucros acumulados</b>	6.603.234,83
<b>Dividendos por ação do capital social</b>	0,00

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital por  
SILVIA LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:02:52 -03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO  
BLUME:17422051000

Assinado de forma digital por  
ELDO BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18 17:03:07  
-03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

fs  
G  
ROS  
P

000332

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Ano: 2024

**Estabelecimento: 14 - CAW SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - 04.726.528/0001-01**

**2.**

EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024  
EMPRESA CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA.  
CNPJ: 04.726.528/0001-01

**1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A EMPRESA CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA. É UMA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, COM SEDE NA CIDADE DE PLANALTO, ESTADO DE PARANÁ, CONSTITUÍDA EM 26/09/2001, QUE TEM POR OBJETO SOCIAL CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS. A EMPRESA ENCONTRA-SE ENQUADRADA NO REGIME DE LUCRO PRESUMIDO PARA FINS DE APURAÇÃO DE IMPOSTOS FEDERAIS.

**2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS AQUI COMPREENDIDAS: BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO (DR), DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA (DFC), ENCERRADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024 E COMPARADAS COM 31 DE DEZEMBRO DE 2023 FORAM ELABORADAS A PARTIR DAS DIRETRIZES CONTÁBEIS E DOS PRECEITOS DA LEGISLAÇÃO COMERCIAL, LEI Nº. 10.406/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS E AOS PRINCÍPIOS CONTÁBEIS.

3. O RESULTADO FOI APURADO DE ACORDO COM O REGIME DE COMPETÊNCIA, QUE ESTABELECE QUE AS RECEITAS E DESPESAS DEVAM SER INCLUÍDAS NA APURAÇÃO DOS RESULTADOS DOS PERÍODOS EM QUE OCORREREM. A ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL FOI REALIZADA COM BASE NAS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NA ITG 1000, MODELO CONTÁBIL PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.

4. AS TRANSAÇÕES OU EVENTOS MATERIAIS QUE NÃO ESTAVAM COBERTOS PELA ITG 1000 FORAM REGISTRADOS CONTABILMENTE APLICANDO OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA ITG 2000- ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL, APROVADA PELA RESOLUÇÃO CFC Nº1.330/2011 2011 E AINDA UTILIZANDO AS NORMAS BRASILEIRA DE CONTABILIDADE APLICADAS CONFORME A NBC TG 1001 E QUANDO ASSIM EXIGIDO, PELA APLICAÇÃO DA NBC TG 1000 (R1) - CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS.

**5. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS**

BASE DE PREPARAÇÃO: O REGIME DE COMPETÊNCIA É UTILIZADO NO RECONHECIMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS.

MOEDA FUNCIONAL: OS REGISTROS CONTÁBEIS SÃO MANTIDOS EM REAIS (R\$), MOEDA FUNCIONAL DA COMPANHIA.

ATIVOS IMOBILIZADOS: REGISTRADOS AO CUSTO DE AQUISIÇÃO, DEDUZIDO DA DEPRECIACÃO ACUMULADA CALCULADA PELO MÉTODO LINEAR, CONFORME A VIDA ÚTIL ECONÔMICA ESTIMADA.

ESTOQUES: AVALIADOS PELO CUSTO MÉDIO DE AQUISIÇÃO OU PRODUÇÃO, AJUSTADO AO VALOR LÍQUIDO REALIZÁVEL, QUANDO APLICÁVEL.

RECEITA: RECONHECIDA NO MOMENTO DA EFETIVA TRANSFERÊNCIA DE RISCOS E BENEFÍCIOS AO CLIENTE.

**6. IMOBILIZADO**

IMÓVEIS RURAIS R\$	323.157,00
INSTALAÇÕES R\$	16.500,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS R\$	2.568.701,56
TERRENOS RURAIS R\$	323.157,00
VEÍCULOS DE CARGA R\$	2.932.116,00
VEÍCULOS UTILITÁRIOS R\$	82.044,00

**7. PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

CAPITAL SOCIAL ESTÁ REPRESENTADO POR COTA ÚNICA, NO VALOR DE R\$ 2.366.000,00 (DOIS MILHÕES E TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL REAIS).

**8. SÓCIOS**

A EMPRESA ESTA REPRESENTADA POR COTA ÚNICA:

NOME DO SÓCIO - PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL	
-SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	-100%

**9. TRIBUTAÇÃO**

A COMPANHIA APURA O IRPJ E A CSLL PELO REGIME DE LUCRO PRESUMIDO, COM ALÍQUOTAS E PERCENTUAIS DE PRESUNÇÃO PREVISTOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE. O PIS E A COFINS SÃO APURADOS PELO REGIME CUMULATIVO.

**10. EVENTOS RELEVANTES**

*fs*  
*A*  
*p* *fs*

000333

CNPJ: 04.726.528/0001-01  
Consolidação: Empresa

Ano: 2024

NÃO OCORRERAM EVENTOS SUBSEQUENTES RELEVANTES QUE POSSAM IMPACTAR AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

11. DECLARAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO  
A ADMINISTRAÇÃO DECLARA QUE AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS REPRESENTAM DE FORMA FIDEDIGNA A POSIÇÃO PATRIMONIAL E FINANCEIRA DA EMPRESA EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA STEFFENS  
DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.09.18 17:03:28  
-03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 836.693.539-68

ELDO  
BLUME:174220  
51000

Assinado de forma digital  
por ELDO  
BLUME:17422051000  
Dados: 2025.09.18  
17:03:54 -03'00'

ELDO BLUME  
CONTADOR  
CRC 01736901

fs  
G  
AS  
p

000334



Secretaria de Desenvolvimento  
Sustentável e Turismo



Instituto Água e Terra  
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

**Licença de Operação**

Nº 5527  
Validade 21/03/2027  
Protocolo 173098324

O Instituto Água e Terra - IAT, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 173098324, expede a presente Licença de Operação à:

**01 IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO**

Razão Social - Pessoa Jurídica / Nome - Pessoa Física

**CAW- MINERAÇÃO E BRITAGEM DE PEDRA LTDA**

C.G.C. - Pessoa Jurídica / C.P.F. - Pessoa Física  
02225339000111

Inscrição Estadual - Pessoa Jurídica / R.G. - Pessoa Física  
9015065823

Endereço

AV. RIO GRANDE DO SUL, S/N

Bairro

\*\*\*\*\*

Município

Planalto

UF

PR

Cep

85750000

**02 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

Empreendimento

**EXPLORAÇÃO DE BASALTO E BENEFICIAMENTO - CONCESSÃO LAVRA ANM 826773/2011**

Tipo de empreendimento/atividade

**EXPLORAÇÃO DE BASALTO E BENEFICIAMENTO - CONCESSÃO LAVRA ANM 826773/2011**

Endereço

AV RIO GRANDE DO SUL

Bairro

ZONA RURAL

Município

Planalto

Cep

85750000

Corpo Hídrico do Entorno

\*\*\*\*\*

Bacia Hidrográfica

Iguaçu

Destino do Esgoto Sanitário

\*\*\*\*\*

Destino do Efluente Final

\*\*\*\*\*

**03 REQUISITOS DO LICENCIAMENTO DE OPERAÇÃO**

- Súmula desta licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da Resolução CONAMA nº 006/86.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO tem a validade acima mencionada, devendo a sua renovação ser solicitada ao IAP com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias.
- Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo IAP.
- Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível

**Detalhamento dos Requisitos de Licenciamento**

Esta Licença trata-se de Renovação de Licença Ambiental de Operação. Protocolo: 140158585, Licença: 5527, Emissão da Licença: 17/04/2017, Validade: 10/05/2021.

- Trata-se da Renovação da Licença de Operação (RLO) para atividade de exploração de basalto e beneficiamento, pertencente à CAW Mineração e Britagem de Pedra LTDA, CNPJ: 02.225.339/0001-11, instalado no Lote Rural nº 105, da subdivisão da Gleba nº 01 da Colônia de Capanema, com Matrícula nº 12.487, com uma área de 74.600 m², no Lote Rural nº 104-AI, da subdivisão do lote nº 104-A e Chácara nº 01 da Gleba nº 01-CP, com Matrícula nº 18.885, com uma área de 36.901,50 m², no Lote Rural nº 104 e Chácara nº 01-A da Gleba nº 01-CP, com Matrícula nº 24.672, com uma área de 30.250 m², e no Lote Rural nº 106-AA da Gleba nº 01-CP, com Matrícula nº 25.014, com uma área de 30.000 m². A área a ser lavrada é de 4,00 ha, com produção de aproximadamente 70.000 toneladas/ano de pedra britada de basalto. Com registro na ANM nº 826.773/2011 e Portaria de Lavra ANM nº 194/2019. O empreendimento localiza-se na Avenida Rio Grande do Sul, s/n, Zona Rural, no Município de Planalto/PR, nas coordenadas 22 J 223644 mE e 7150782 mS.

- A elaboração do PCA (Plano de Controle Ambiental), no que se refere à destinação correta dos resíduos e dos impactos ambientais gerados no empreendimento é de inteira responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico pelo PCA, Geólogo Lucio Irajá Furtado, CREA/PR 19230/D, ART nº 1720210544620 e 172021498568 (execução).
- Manter umidificação constante e diária nos sistemas de beneficiamento do basalto (britadores, bicas, etc.), no pátio de trânsito de caminhões/equipamentos e demais áreas do empreendimento, com sistema de aspersão, sempre que necessário para minimizar a dispersão de poeira; intensificar essas ações em períodos de dias muito secos e quentes.
- A remoção do capeamento deverá ser realizada concomitantemente com o avanço da lavra, de modo a minimizar a erosão do terreno.

*fs*  
*GP*  
*hob*



Secretaria de Desenvolvimento  
Sustentável e Turismo



Instituto Água e Terra  
Diretoria de Controle de Recursos Ambientais

**Licença de Operação**

Nº 5527

Validade 21/03/2027

Protocolo 173098324

- Deverá ser mantida a destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos gerada durante o desenvolvimento das atividades.
- Fica proibida a lavagem de veículos em geral no empreendimento.
- Fica proibida a manutenção e reparação (mecânica) dos veículos em geral no empreendimento.
- Esta licença não autoriza a supressão florestal de qualquer natureza. Caso necessário deverá ser requerido por meio do Sistema SINAFLOOR.
- É de inteira responsabilidade do proprietário do imóvel a manutenção da integridade física e do equilíbrio físico e biológico da Área de Preservação Permanente e de Reserva Legal do imóvel, de acordo com a Lei Federal nº 12.631/2012 ou a que vir a substituir.
- Quaisquer ampliações e/ou alteração futuras em relação às atividades no empreendimento em conformidade com o estabelecido na Resolução CEMA nº 107/2020, deverão ser objeto de novos licenciamentos.
- O recebimento desta licença deverá ser publicado pelo requerente em jornal de circulação regional e no diário oficial do estado de acordo com a resolução CONAMA 006/8627.
- A concessão desta licença não impedirá a exigência de futuras, decorrentes do avanço tecnológico ou da modificação das condições ambientais e o não cumprimento das presentes condicionantes, bem como atendimento as diretrizes da legislação ambiental vigente, sujeitará a empresa e/ou seus representantes às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605/98 e Decreto Federal nº 6.514/078.
- É de responsabilidade do empreendedor em manter uma cópia da Licença de Operação no local do empreendimento.
- De acordo com a Resolução CEMA nº 107/20, art 4º parágrafo 3º, a renovação desta Licença de Operação, junto ao Instituto Água e Terra, deverá ser requerida com antecedência de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença.
- O Instituto Água e Terra, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação das atividades, suspender ou cancelar a Renovação de Licença de Operação expedida, se constatada a violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão.
- Os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nos corpos de água desde que obedeçam as seguintes condições:
  - a) pH entre 5 a 9;
  - b) temperatura: inferior a 40° C, sendo que a elevação da temperatura do corpo receptor não deverá exceder a 3° C;
  - c) materiais sedimentáveis: até 1 ml/litro em teste de 1 hora em cone Imhoff. Para o lançamento em lagos e lagoas, cuja velocidade de circulação seja praticamente nula, os materiais sedimentáveis deverão estar virtualmente ausentes;
  - d) regime de lançamento com vazão máxima de até 1,5 vezes a vazão média do período de atividade diária do agente poluidor;
  - e) óleos e graxas
    - óleos minerais até 20 mg/l
    - óleos vegetais e gorduras animais até 50 mg/l;
  - f) ausência de materiais flutuantes;

Local e data

Francisco Beltrão, 21 de março de 2022

O proprietário requerente acima qualificado não consta nesta data, como devedor no cadastro de autuações ambientais do Instituto Ambiental do Paraná.

Carimbo e assinatura do representante do IAP

*fu*  
*Ca P*

O Instituto Água e Terra, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o conteúdo no expediente protocolado sob o nº 17.365.830-3, concede LO - Licença de Operação nas condições e restrições abaixo especificadas.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR**

CPF/CNPJ  
04.726.628/0001-01  
Nome/Razão Social  
CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - EPP  
RG/Inscrição Estadual  
---  
Logradouro e Número  
ESTV CHÁCARA PEDREIRA, KM 48  
Bairro  
---  
Município / UF  
Planalto/PR  
CEP  
85 750-000

**2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

Atividade  
Ind. diversas  
Atividade Específica  
Usinas de asfalto  
Porte  
Pequeno  
Detalhes da Atividade  
---  
Coordenadas UTM (E-N)  
223521 2 - 7151118.2  
Logradouro e Número  
ESTV CHÁCARA PEDREIRA, KM 48  
Bairro  
---  
Município / UF  
Planalto/PR  
CEP  
85 750-000

**3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO**

**3.1 MATÉRIA PRIMA**

Descrição	Quant./Dia
asfalto - cap	22.00 t
brita	19.00 t
óleo diesel	320.00 l

**3.2 PRODUTO ELABORADO**

Descrição	Quant./Dia
asfalto	41.00 t

**3.3 ÁGUA UTILIZADA**

Origem Água	Tipo de Use	VOLUME (m³/hora)	Nº Outorga	Coordenadas UTM (E-N)
Rede Pública	Humano	0,07	---	---

**3.4 EFLUENTES LÍQUIDOS**

Origem Efluente	Forma Tratamento	Destino Final	Vazão (m³/hora)	Nº Outorga	Coordenadas UTM (E-N)
Efluente de esgoto sanitário	Fossa	Sumidouro	0,70	---	---

**3.5 EMISSÕES ATMOSFÉRICAS**

Ponto de Emissão	Coordenadas UTM (E-N)	MP	O2	SOx	NOx	CO	Limites de Emissão																
Chaminé 2	223513 0 - 7150986 0	90.00 (8)	17.00 (8)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Chaminé 3	223513 0 - 7150986 0	300 (8)	3.00 (8)	2.700 (8)	1.600 (8)	80.00 (8)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Frequência de Automonitoramento: 1 - Contínuo; 2 - Mensal; 3 - Bimestral; 4 - Trimestral; 5 - Quadrimestral; 6 - Semestral; 7 - Anual; 8 - Bianaual; 9 - Trianual; 10 - Quadri-anual; 11 - Quinquenal; 99 - A Definir pelo IAP; 99

**3.6 RESÍDUOS SÓLIDOS**

Código e Descrição	Quant./Dia	Destino Final
070199 - Outros resíduos não anteriormente especificados	100.00 kg	Reciclagem interna
200101 - Papel e cartão	7.50 kg	Aterro Sanitário
200101 - Papel e cartão	0.50 kg	Reciclagem externa
200139 - Plásticos	0.15 kg	Reciclagem externa

Obs.: As informações das seções 1, 2 e 3 são de responsabilidade do requerente.

**4. CONDICIONANTES**

- O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará a empresa e/ou seus representantes, as sanções previstas na Lei Federal 9.605/98, e seus decretos reguladores.
- Os níveis de pressão sonora (ruídos) decorrentes da atividade desenvolvida no local do empreendimento deverão estar em conformidade com aqueles preconizados pela Resolução CONAMA N.º 001/90.
- Os critérios adotados para emissão da presente Licença de Operação poderão ser reformulados e/ou complementados de acordo com o desenvolvimento científico e tecnológico e a necessidade de preservação ambiental.
- A concessão desta licença não impedirá exigências futuras, decorrentes do avanço tecnológico ou da modificação das condições ambientais, conforme Decreto Estadual 857/79 - Artigo 7º, § 2º.
- A presente Licença foi emitida de acordo com o que estabelecem os Artigos 8º, Inciso III da Resolução N.º 237/97 - CONAMA, e 3º, Inciso VII da Resolução N.º 107/2020 - CEMA, 09 de Setembro de 2020, e autoriza a operação propriamente dita do empreendimento e atividade, devendo ser observados rigorosamente, durante sua operação, os itens abaixo listados, bem como outros eventuais, constantes de fases anteriores do licenciamento ambiental.
- As ampliações ou alterações nos processos de produção ou volumes produzidos, ora licenciados, de conformidade com o estabelecido pela Resolução CEMA nº 107, 09 de Setembro de 2020, ensejarão novos licenciamentos, prévio de instalação e de operação, para a parte ampliada ou alterada.
- A presente Licença de Operação, em conformidade com o que consta do Artigo 19 da Resolução CONAMA N.º 237/97 poderá ser suspensa ou cancelada, na ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, bem como na superveniência de graves riscos ambientais e de saúde, sendo assim deverão ser apresentados os documentos e atendidos os condicionantes acima estabelecidos, caso contrário, a presente Licença de Operação será cancelada.
- Para utilização agrícola dos resíduos gerados na atividade, deverá ser solicitada Autorização Ambiental específica, conforme estabelecido na Portaria IAP N.º 212/2019.
- No controle das condições de lançamento, é vedada, para fins de diluição antes do seu lançamento, a mistura de efluentes com águas de melhor qualidade.
- A presente licença não contempla aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.
- Fica proibida a queima a céu aberto de qualquer tipo de material, exceto nos casos definidos no artigo 15 da Resolução SEMA nº 018/14.

*[Handwritten signatures and stamps]*

000337

12. Outros resíduos líquidos, eventualmente gerados, em outras operações e atividades diversas levadas a efeito, de forma permanente ou sazonalmente no local, deverão ser objeto de procedimentos idênticos aos contidos aos resíduos sólidos, devendo atender a Portaria IAP 212/2019 ou a que venha substituí-la.

13. Quaisquer operações e/ou equipamentos que envolvam a utilização de produtos líquidos poluentes, tais como combustíveis em geral, óleo lubrificante, hidráulico, de corte, produtos químicos em geral e outros eventuais, quaisquer sejam, deverão ser dotados de dispositivos de contenção adequados, instalados nos locais onde a referidas operações forem realizadas e/ou onde os mencionados equipamentos estiverem instalados, para que em casos de vazamentos, estes líquidos permaneçam confinados nos respectivos locais.

14. A renovação da presente licença deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade.

15. Com relação ao dimensionamento do sistema de drenagem e/ou projetos de melhoria fica sugerido o aproveitamento e reuso de águas da chuva de acordo com requisitos estabelecidos pela Norma NBR 15.527, tendo em vista as classes de reuso estabelecidas na Norma NBR 13.969, bem como o projeto de concepção estabelecido pelas Normas: NBR 5626 e NBR 10.844.

16. As emissões atmosféricas deverão atender os padrões de lançamento estabelecidos na presente licença e critérios estabelecidos no artigo 22º, Inciso II e para o artigo 39º Inciso I da Resolução SEMA 016/2014.

17. O empreendimento deverá adequar o Programa em um prazo de 30 dias informando todos os requisitos constante no artigo 39º através de registro fotográfico para cada etapa e declarar o Programa na plataforma SGA/DEA.

18. Trata-se da Renovação da Licença de Operação (RLO) para a Indústria Diversas, pertencente à CAW - Serviços de Terraplanagem LTDA - EPP, CNPJ: 04.726.528/0001-01, instalada sobre o Imóvel rural, Lote nº 104-A1, subdivisão do lote nº 104-A e Chácara nº 01, da Gleba nº 01-CP, da colônia das missões com área total de 36.901,50 m², com Matrícula nº 18.885, situado na cidade de Planalto, Comarca de Capanema. A área total do empreendimento é de 700 m² com capacidade de produção de 1,49 m³ de asfalto por dia, localizada na rodovia Estv. Chácara Pedreira, Km 18 possuindo coordenadas UTM (E-N) 223521 20 - 7151118 20.

19. Esta licença será emitida com base no relatório apresentado que é de responsabilidade do empreendedor e do profissional elaborador, Engenheiro Químico Cleverton Luiz Fiorentin com registro CREA-PR 27280-D, Engenheira Ambiental Jerusa Tonete Felde com registro CREA PR 160306/D, que é também responsável técnico do empreendimento, ficando o órgão ambiental com prerrogativa de solicitar complementações ou até efetuar a suspensão da presente licença.

20. Para destinação final de resíduos sólidos, deverão ser atendidos os requisitos da Portaria IAP nº 212/2019 e/ou a Resolução CEMA nº 076/2009, observando a necessidade de solicitação de Autorização Ambiental. Quando do envio do resíduo autorizado, deverá obrigatoriamente, registrar a carga prevista na Autorização Ambiental, através do sistema de movimentação ([www.sga-mr.pr.gov.br/sga-mr](http://www.sga-mr.pr.gov.br/sga-mr)), sendo necessária a confirmação também pelos receptores do resíduo. Não havendo a confirmação pelo sistema de movimentação, não serão emitidos o Certificado de Aprovação e Destinação Final (CADEF) e a nova Autorização Ambiental.

21. A presente licença se refere exclusivamente à fábrica de asfalto.

22. Fica proibida a lavagem de veículos pesados e de porte grande nas dependências, devendo a empresa requerer licenciamento específico para a atividade em caso de operação.

Francisco Beltrão, 16 de Julho de 2021

Súmula dessa licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da resolução CONAMA nº 006/86. Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO, tem a validade acima mencionada, devendo em sua renovação ser solicitada ao Instituto Água e Terra com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias. Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo Instituto Água e Terra. Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível.

Assinatura do Representante



Digitally signed by  
DIRCEU  
ABATTI:94393303920  
Date: 2021.07.16  
08:26:33 BRT

DIRCEU ABATTI  
Escritório Regional de Francisco Beltrão

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE  
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS**

**CAW**  
**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**

**Planalto | PR**

**Fevereiro de 2025**

*ps*  
*Gr*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

## SUMÁRIO

<b>ELABORAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INFORMAÇÕES SOBRE EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>2. PROCESSO(S) MONITORADO(S).....</b>	<b>5</b>
2.1. AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO.....	5
2.1.1. Caracterização .....	5
2.1.2. Resultados.....	6
2.1.2.1. Monitoramento dos Gases de Combustão.....	6
2.2. MISTURADOR / SECADOR .....	8
2.2.1. Caracterização .....	8
2.2.2. Resultados.....	9
2.2.2.1. Monitoramento de Material Particulado Total.....	9
2.2.2.1.1. Ensaio de Material Particulado Total.....	9
<b>3. METODOLOGIA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISE .....</b>	<b>11</b>
3.1. METODOLOGIA UTILIZADA .....	11
3.2. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS .....	11
<b>4. CONCLUSÕES .....</b>	<b>12</b>
<b>ANEXO I – DADOS DE CAMPO .....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXO II – CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO.....</b>	<b>23</b>
<b>ANEXO III – CERTIFICADO DE CADASTR. DE LABORATÓRIOS (CCL) .....</b>	<b>42</b>
<b>ANEXO IV - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) .....</b>	<b>45</b>

## ELABORAÇÃO

Empresa	-	Hídrica - Engenharia Química Ltda.
Endereço	-	Rua Itacolomi, nº 345
Bairro	-	La Salle
CEP	-	85.505 - 050
Município / UF	-	Pato Branco / PR
Telefone	-	(46) 3225-1997
e-mail	-	hidrica@hidrica.eng.br
homepage	-	<a href="http://www.hidrica.eng.br">http://www.hidrica.eng.br</a>
CNPJ	-	00.684.430/0001-70
CREA	-	13014 - F / PR
IAT CCL	-	077
Técnico Responsável	-	Cleverson Luiz Fiorentin
CREA	-	27280 - D / PR
CPF	-	655.464.409-10
Título Profissional	-	Engenheiro Químico



**HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA**

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR

hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

000341

**1. INFORMAÇÕES SOBRE EMPREENDIMENTO**

<b>Razão Social</b>	CAW Serviços de Terraplenagem Ltda
<b>CNPJ</b>	04.726.528/0001-01
<b>Número de Funcionários</b>	20
<b>Endereço</b>	Estrada Chácara Pedreira, km 48
<b>CEP</b>	85.750-000
<b>Município/UF</b>	Planalto / PR
<b>Coordenadas UTM</b>	22 J 223.513 m E 7.150.986 m S
<b>Telefone</b>	(46) 3555-1549
<b>Fax</b>	---
<b>E-mail</b>	caw@wln.com.br
<b>Homepage</b>	---
<b>Representante da empresa</b>	Silvério Antônio Rosa
<b>Responsável p/ automonitoramento</b>	Ademir Luiz Arend
<b>Produção anual</b>	- concreto betuminoso quente (CBUQ)..... 15.000 ton
<b>Matérias-primas (anual)</b>	- cimento asfáltico de petróleo..... 8.000 ton - pedras brita, granilha, pó de pedra, pedrisco..... 7.000 ton
<b>Combustíveis utilizados (anual)</b>	- óleo diesel..... 83.000 L
<b>Porte do Empreendimento</b>	Pequeno
<b>Frequência de apresentação de relatórios de automonitoramento</b>	Renovação da Licença de Operação
<b>Observações:</b> os dados informados neste quadro foram fornecidos por CAW Serviços de Terraplenagem Ltda.	

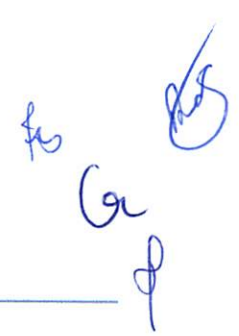


## 2. PROCESSO(S) MONITORADO(S)

### 2.1. AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO

#### 2.1.1. Caracterização

Razão social	CAW Serviços de Terraplenagem Ltda				
CNPJ	04.726.528/0001-01				
Identificação do processo	Aquecedor de Fluido Térmico				
Tipo de fonte	Pontual				
Comentário sobre o processo	Geração de calor através da queima de óleo diesel para aquecimento do tanque de depósito de CAP				
Enquadramento do processo	Artigo 28 – Ib (fonte nova), Res. SEDEST 02/2025 (Geração de calor ou energia com Potência Térmica Nominal até 10 MW)				
Padrões de emissão ou de condicionamento (mg/Nm <sup>3</sup> )*	MPT	CO		NOx	O <sub>2ref</sub>
	300	80	500	1.600	3 %
Produção típica ou condição típica de operação	Geração de calor através da queima de óleo diesel				
Frequência de amostragem	Semestral - Conforme Licença de Operação n° 247254-R2				
Altura da chaminé	4,10 m				
Diâmetro da chaminé	0,40 m				
Consumo de combustível	- óleo diesel..... 25.000 L/ano				
Potência térmica nominal	0,58 MW				
Horas de operação semanais	16				
Horas de operação anuais	770				
Equipamento de remoção	Sem equipamento				
<b>Observação:</b> * Em relação aos sistemas com potência de até 10 MW, esses poderão atender somente o limite de CO de 80mg/Nm <sup>3</sup> . - Os dados informados neste quadro foram fornecidos por CAW Serviços de Terraplenagem Ltda e podem afetar a validade dos resultados.					



## 2.1.2. Resultados

### 2.1.2.1. Monitoramento dos Gases de Combustão

<b>Razão social</b>	CAW Serviços de Terraplenagem Ltda		
<b>CNPJ</b>	04.726.528/0001-01		
<b>Nome do processo</b>	Aquecedor de Fluido Térmico		
<b>Data da medição</b>	07 de fevereiro de 2025		
<b>Data do recebimento no laboratório</b>	07 de fevereiro de 2025		
<b>Responsável pela medição</b>	Dionathan Oliveira		
<b>Local da medição*</b>	Chaminé do Aquecedor de Fluido Térmico		
<b>Temperatura dos Gases de Combustão</b>	477,7 °C		
<b>Temperatura Ambiente</b>	29,6 °C		
<b>Oxigênio referencial</b>	3 %		
<b>Parâmetros monitorados</b>	<b>CO</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>O<sub>2</sub></b>
<b>Média das amostragens</b>	57 mg/Nm <sup>3</sup>	NA	4,5 %
<b>Início da medição</b>	06:59	NA	06:59
<b>Final da medição</b>	07:08	NA	07:08
<b>Resultado corrigido O<sub>2</sub> de referência</b>	62 mg/Nm <sup>3</sup>	NA	NA
<b>Padrão legal (conforme enquadramento)</b>	<b>80 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>
<b>Atendimento ao padrão (sim ou não)</b>	<b>SIM</b>	NA	NA
<b>Observações:</b> Planilhas e extratos de medição: Anexo I			

Nota: Condições normais de Temperatura e Pressão, base seca (101,3 kPa, 273 K),

NA: Não Aplicável

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'fs', 'Gr', and 'p'.

**\* Descrição do Local de Medição (Ponto de Amostragem)**

A amostragem dos gases de combustão foi realizada na chaminé do Aquecedor de Fluido Térmico a uma altura de aproximadamente 3,0 m em relação ao solo. Para o acesso ao ponto de amostragem foi utilizada uma escada. A Figura 1 ilustra o ponto de amostragem na chaminé do aquecedor de fluido térmico.



**Figura 1 – Ponto de amostragem no Aquecedor.**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## 2.2. MISTURADOR / SECADOR

### 2.2.1. Caracterização

Razão social	CAW Serviços de Terraplenagem Ltda
CNPJ	04.726.528/0001-01
Identificação do processo	Misturador / Secador
Tipo de fonte	Pontual
Comentário sobre o processo	Geração de material particulado decorrente da mistura dos componentes do CBUQ
Enquadramento do processo	Artigo 53-I, Resolução SEDEST 02-2025
Padrões de emissão ou de condicionamento (mg/Nm <sup>3</sup> )	MPT: 90 mg/Nm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> ref 17%
Produção típica ou condição típica de operação	Mistura e secagem dos componentes do CBUQ
Frequência de amostragem	Semestral (Artigo 53 I, Resolução SEDEST 02-2025)
Altura da chaminé	5,20 m
Diâmetro da chaminé	0,80 m
Consumo de combustível	NA
Potência térmica nominal	NA
Horas de operação semanais	12
Horas de operação anuais	312
Equipamento de remoção	Filtro de mangas
Observação:	- Os dados informados neste quadro foram fornecidos por CAW Serviços de Terraplenagem Ltda e podem afetar a validade dos resultados.



## 2.2.2. Resultados

### 2.2.2.1. Monitoramento de Material Particulado Total

Razão social	CAW Serviços de Terraplenagem Ltda		
CNPJ	04.726.528/0001-01		
Nome do processo	Misturador / Secador		
Data da amostragem	07 de fevereiro de 2025		
Responsável pela medição	Dionathan Oliveira		
Local da medição*	Duto de saída do Filtro de Mangas		
Oxigênio referencial	17 %		
Oxigênio Medido	15,4 %		
Área da seção transversal	0,5027 m		
Temperatura média dos gases	84,7 °C		
Umidade média dos gases	4,5 %		
Velocidade média do efluente	11,1 m/s		
Vazão média base seca	13.976 Nm <sup>3</sup> /h		
	<b>Coleta 1</b>	<b>Coleta 2</b>	<b>Coleta 3</b>
Início da medição	07:42	08:15	08:47
Final da medição	08:12	08:45	09:17
Concentração de MPT	77,5 mg/Nm <sup>3</sup>	23,9 mg/Nm <sup>3</sup>	26,4 mg/Nm <sup>3</sup>
Concentração média de MPT corrigido para O <sub>2</sub> de referência	30,4 mg/Nm <sup>3</sup>		
Padrão legal (conforme enquadramento)	90 mg/Nm <sup>3</sup>		
Atendimento ao padrão (sim ou não)	SIM		
Emissão média por hora	0,590 kg/h		
<b>Observações:</b> Planilhas e extratos de medição: Anexo I			

Nota: Condições normais de Temperatura e Pressão, base seca (101,3 kPa, 273 K)

NA Não Aplicável; MPT: material particulado total

#### 2.2.2.1.1. Ensaio de Material Particulado Total

Identificação da Amostra	Data da pesagem inicial	Data de Entrada no laboratório	Data da pesagem final	Condição ambiental da pesagem final
C 394	24/01/2025	07/02/2025	10/02/2025	UR: 45,1% T: 24,5 °C
C 395	24/01/2025	07/02/2025	10/02/2025	UR: 45,1% T: 24,5 °C
C 396	24/01/2025	07/02/2025	10/02/2025	UR: 45,1% T: 24,5 °C

Nota: UR: umidade relativa, T: temperatura

**\* Descrição do Local de Medição (Ponto de Amostragem)**

O ponto de amostragem do processo Misturador / Secador encontra-se na área interna do barracão industrial. Para a realização das amostragens os equipamentos foram instalados ao lado do duto a uma altura de, aproximadamente 2,0 m em relação ao solo. A Figura 2 ilustra o momento das amostragens no Misturador / Secador.



**Figura 2 – Ponto de amostragem no Misturador / Secador**

Procedimento para localização do ponto de amostragem e determinação do número de pontos de coleta na seção do duto de saída:

- diâmetro do duto de saída: 0,80 m;
- comprimento do duto de saída (seção reta): 3,80 m;
- localização dos pontos de amostragens: 2,20 m da boca de saída  
1,60 m da última singularidade
- nº de pontos de na seção reta do duto: 12 pontos (6 pontos no diâmetro)

### 3. METODOLOGIA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISE

#### 3.1. METODOLOGIA UTILIZADA

Ensaio	Norma e/ou procedimento
Determinação da concentração de oxigênio (O <sub>2</sub> ) em dutos e chaminés por célula eletroquímica	POP 3
Determinação de monóxido de carbono em dutos e chaminés de fontes estacionárias por célula eletroquímica	POP 3
Determinação de óxidos de nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias por célula eletroquímica	POP 3
Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	POP 2
Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	POP 6
Determinação do teor de umidade em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	POP 6
Determinação da temperatura em dutos em chaminés	POP 6
Determinação da velocidade e vazão em dutos e chaminés de fontes estacionárias	POP 6
Determinação de pontos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	POP 6

#### 3.2. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Identificação/ Código do Equipamento	Descrição do equipamento, Nº de série	Data da última calibração	Data de validade da calibração	Identificação do certificado
O <sub>2</sub> -503-03	Analisador Portátil de gases de Combustão – Chemist 503, nº série 10877	05/08/2024	05/08/2025	G202469.1
CO-503-03		05/07/2024	05/07/2025	G202458.1
NO-503-02				
Sonda 02 – Termopar	Temperatura da Sonda 02	13/09/2024	13/09/2025	SG24/4198
112.06.14-T2	Temperatura do Coletor Isocinético ER3 112.06.14	18/04/2024	18/04/2025	J695424/2024
112.06.14-V1	Velocidade do Coletor Isocinético ER3 112.06.14	17/04/2024	17/04/2025	S019715/2024
112.06.14-Q1	Vazão do Coletor Isocinético ER3 112.06.14	17/04/2024	17/04/2025	S019707/2024
112.06.14-B1	Barômetro do Coletor Isocinético ER3 112.06.14	19/04/2024	19/04/2025	J695819/2024
112.06.14-H1	Temporizador do Coletor Isocinético ER3 112.06.14	18/04/2024	18/04/2025	J695625/2024
Balança 01	Balança Analítica, nº série 0143	24/04/2024	24/04/2025	SG24/6511

#### 4. CONCLUSÕES

Comparando-se os resultados obtidos aos padrões estabelecidos pela Resolução SEDEST 02-2025 para os processos analisados (item 2 – Quadros: Caracterização), foram obtidos os seguintes resultados:

Processo	Parâmetro	Resultados	Padrão de Emissão	Atendimento à Resolução SEDEST 02-2025
Aquecedor de fluido térmico	CO	62 mg/Nm <sup>3</sup>	80 mg/Nm <sup>3</sup>	SIM
Misturador / Secador	MPT	30,4 mg/Nm <sup>3</sup>	90 mg/Nm <sup>3</sup>	SIM

Para a declaração de conformidade com a Resolução, foram consideradas as concentrações médias, desconsiderando a Incerteza Expandida do ensaio.

Interpretações e opiniões não fazem parte do escopo do laboratório.

Pato Branco, 11 de fevereiro de 2025.



Cleverton Luiz Fiorentin  
Responsável técnico



## ANEXO I – DADOS DE CAMPO

### EXTRATO E PLANILHAS DE MEDIÇÃO DE GASES DE COMBUSTÃO: AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Aguardar*

Análises: 1  
07/02/25 06:59:37

O <sub>2</sub>	4.4 %
CO	55 ppm
NO	28 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.33 %
NO <sub>x</sub>	29 ppm
T gas	477.1 °C
T ar	28.2 °C
ΔT	448.9 °C

Análises: 2  
07/02/25 07:00:37

O <sub>2</sub>	4.4 %
CO	50 ppm
NO	26 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.41 %
NO <sub>x</sub>	27 ppm
T gas	478.3 °C
T ar	28.5 °C
ΔT	449.8 °C

Análises: 3  
07/02/25 07:01:37

O <sub>2</sub>	4.5 %
CO	54 ppm
NO	25 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.37 %
NO <sub>x</sub>	26 ppm
T gas	477.4 °C
T ar	28.9 °C
ΔT	448.5 °C

Análises: 4  
07/02/25 07:02:37

O <sub>2</sub>	4.4 %
CO	46 ppm
NO	24 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.31 %
NO <sub>x</sub>	25 ppm
T gas	478.7 °C
T ar	29.2 °C
ΔT	449.5 °C

Análises: 5  
07/02/25 07:03:37

O <sub>2</sub>	4.5 %
CO	41 ppm
NO	23 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.19 %
NO <sub>x</sub>	24 ppm
T gas	477.3 °C
T ar	29.6 °C
ΔT	447.7 °C

Análises: 6  
07/02/25 07:04:37

O <sub>2</sub>	4.4 %
CO	46 ppm
NO	22 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.30 %
NO <sub>x</sub>	23 ppm
T gas	478.4 °C
T ar	29.8 °C
ΔT	448.6 °C

Análises: 7  
07/02/25 07:05:37

O <sub>2</sub>	4.5 %
CO	42 ppm
NO	22 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.40 %
NO <sub>x</sub>	23 ppm
T gas	477.7 °C
T ar	30.1 °C
ΔT	447.6 °C

Análises: 8  
07/02/25 07:06:37

O <sub>2</sub>	4.5 %
CO	42 ppm
NO	22 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.35 %
NO <sub>x</sub>	23 ppm
T gas	477.4 °C
T ar	30.3 °C
ΔT	447.1 °C

Análises: 9  
07/02/25 07:07:37

O <sub>2</sub>	4.4 %
CO	44 ppm
NO	22 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.39 %
NO <sub>x</sub>	23 ppm
T gas	477.6 °C
T ar	30.6 °C
ΔT	447.0 °C

Análises: 10  
07/02/25 07:08:37

O <sub>2</sub>	4.6 %
CO	39 ppm
NO	22 ppm
CO <sub>2</sub> IR	12.26 %
NO <sub>x</sub>	23 ppm
T gas	477.2 °C
T ar	30.7 °C
ΔT	446.5 °C

*Handwritten signatures and initials*

Razão social:	CAW Serviços de Terraplenagem Ltda
---------------	------------------------------------

Identificação do processo:	Aquecedor de Fluido Térmico
----------------------------	-----------------------------

**DADOS DE COLETA**

n°	Data	Hora	O <sub>2</sub> , ref. [%]	% O <sub>2</sub> medido	ppm CO	ppm NO	ppm SO <sub>2</sub>	°C chaminé	°C ambiente
1	07/02/2025	06:59:00	3	4,4	55	28	NA	477,1	28,2
2	07/02/2025	07:00:00		4,4	50	26	NA	478,3	28,5
3	07/02/2025	07:01:00		4,5	54	25	NA	477,4	28,9
4	07/02/2025	07:02:00		4,4	46	24	NA	478,7	29,2
5	07/02/2025	07:03:00		4,5	41	23	NA	477,3	29,6
6	07/02/2025	07:04:00		4,4	46	22	NA	478,4	29,8
7	07/02/2025	07:05:00		4,5	42	22	NA	477,7	30,1
8	07/02/2025	07:06:00		4,5	42	22	NA	477,4	30,3
9	07/02/2025	07:07:00		4,4	44	22	NA	477,6	30,6
10	07/02/2025	07:08:00		4,6	39	22	NA	477,2	30,7
11									
12									
13									

**RESULTADOS**

Temperatura dos gases (média)	477,7 °C
Temperatura ambiente (média)	29,6 °C
Concentração Referencial de O <sub>2</sub>	3 Vol-%
O <sub>2</sub> medido (média)	4,5 Vol-%
Concentração medida de CO	57 mg/Nm <sup>3</sup>
Concentração de CO, corrigida	62 mg/Nm <sup>3</sup>
Concentração medida de Nox	51 mg/Nm <sup>3</sup>
Concentração de NOx, corrigida	55 mg/Nm <sup>3</sup>

fo  
  
 GP

**PLANILHA DE CÁLCULO FORNECIDA PELO IAT**

concentração referencial de O <sub>2</sub>	3	Vol-%	definição
O <sub>2</sub> medido	4,46	Vol-%	medido
concentração medida de CO	57	mg/Nm <sup>3</sup>	medido
concentração de CO, corrigida	62	mg/Nm <sup>3</sup>	medido
taxa de emissão de CO	0,02	kg/h	calculado
concentração medida de NOx	51	mg/Nm <sup>3</sup>	NO medido+5% acréscimo NO <sub>2</sub>
concentração de NOx, corrigida	55	mg/Nm <sup>3</sup>	NO medido+5% acréscimo NO <sub>2</sub>
taxa de emissão de NOx	0,02	kg/h	calculado
concentração medida de SO <sub>2</sub>	#DIV/0!	mg/Nm <sup>3</sup>	medido
concentração de SO <sub>2</sub> , corrigida	#DIV/0!	mg/Nm <sup>3</sup>	medido
taxa de emissão de SO <sub>2</sub>	#DIV/0!	kg/h	calculado
temperatura chaminé	477,7	°C	medido
temperatura ambiental	29,6	°C	medido
excesso de ar	27%		medido
eficiência térmica	77,6%	%	calculado
vazão base seca	375	Nm <sup>3</sup> /h	calculado
concentração CO <sub>2</sub>	11,9	Vol-%	calculado
potência térmica	0,330	MW	calculado

fs  
  
 G P

**PLANILHAS DE MEDIÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO TOTAL:  
MISTURADOR / SECADOR – FILTRO DE MANGAS**

*Handwritten initials and signature:*  
fo  
G P  
[Signature]



## Resultado Medição Material Particulado Total

1/4

Cliente:

Empresa: CAW Serviços de Terraplanagem Ltda

Responsável: Dionathan Oliveira

Data: 7/02/2025

NS ER3: 112.06.14

Chaminé ou duto:

Ponto amostragem: Misturador / Secador

Quadrante: 22

Processo: Misturador / Secador

GPS Norte: 7.150.955 m S

Secção: Circular

Leste: 223.509 m E

Área: 0.5027 m<sup>2</sup>

Diâmetro: 0.8 m

Equipamento Abate: Sem Equipamento

Condições ambientais:

Pressão atmosférica: 968.7 mBar

Temperatura ambiente: 22.5 °C

Gases:

O2: 17.0 %

O2 medido: 15.4 %

CO2: 4.2 %

Densidade: 1.28 kg/m<sup>3</sup>

Coletas:

Pontos por coleta: 12

Identificação	Data	Início	Fim
Coleta 1	7/02/2025	7:42:47	8:12:47
Coleta 2	7/02/2025	8:15:28	8:45:28
Coleta 3	7/02/2025	8:47:12	9:17:12

Resultados médios:

Temp. chaminé: 84.7 °C

Velocidade chaminé: 11.1 m/s

Concentração MP (bs): 42.6 mg/Nm<sup>3</sup>

Vazão chaminé (bs): 13976 Nm<sup>3</sup>/h

Concentração MP corrigida p/ O2 REF: 30.4 mg/Nm<sup>3</sup>

Taxa emissão: 0.590 kg/h





## Coleta 1 Misturador / Secador

2/4

Empresa: CAW Serviços de Terraplanagem Ltda  
 Ponto amostragem: Misturador / Secador  
 Instante Coleta:  
 Data coleta: 7/02/2025 Duração: 0:30:00  
 Hora início: 7:42:47 Hora fim: 8:12:47

Boquilha:  
 Identificação: C394 Diâmetro 6.0 mm

Chaminé:  
 Temperatura: 54.7 °C Umidade: 4.5 %  
 Velocidade: 9.9 m/s Vazão (bs): 13687.2 Nm<sup>3</sup>/h

Coleta:  
 Volume coletado (bs): 0.384 Nm<sup>3</sup>  
 Massa inicial: 37.1576 g Massa final: 37.1874 g  
 Massa coletada: 0.0298 g  
 Isocinética: 99.7 % Isocinética válida: Sim

Resultados:  
**Taxa de emissão: 1.061 kg/h Concentração MP (bs): 77.5 mg/Nm<sup>3</sup>**  
**Concentração MP corrigida p/ O2 REF: 55.4 mg/Nm<sup>3</sup>**

Tempo (mm:ss)	Pd (hPa)	Vc (m/s)	Vz (Nm <sup>3</sup> /h)	T (°C)	Isocinética (%)	Volume (l)	Vz Bomba (l/m)	Angulo (°)
1 00:00	0.37	8.8	13230.8	41.2	99.3	30.2	121	-3.0
2 2:30	0.38	8.8	13946.5	25.0	99.2	61.1	124	-2.8
3 5:00	0.39	8.9	14071.9	26.1	99.9	92.6	126	-2.8
4 7:30	0.40	9.0	14190.3	28.0	99.4	124.1	126	-2.6
5 10:00	0.43	9.4	14663.3	30.2	101.0	157.2	132	-2.3
6 12:30	0.44	9.6	14800.6	32.2	98.7	189.9	131	-2.2
7 15:00	0.46	9.8	15068.7	34.2	100.6	223.8	136	-2.1
8 17:30	0.46	9.9	15010.0	40.3	98.5	256.9	132	-2.0
9 20:00	0.48	11.0	14206.2	93.6	100.6	288.8	12.8	-1.8
10 22:30	0.49	11.2	14140.3	101.7	100.9	320.7	12.8	-1.7
11 25:00	0.50	11.3	14310.6	101.9	99.6	352.5	12.7	-1.5
12 27:30	0.50	11.4	14389.9	102.2	98.5	384.2	12.7	-1.4





## Coleta 2 Misturador / Secador

3/4

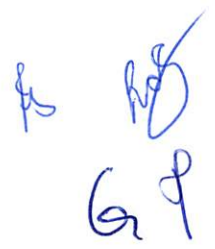
**Empresa:** CAW Serviços de Terraplanagem Ltda  
**Ponto amostragem:** Misturador / Secador  
**Instante Coleta:**  
**Data coleta:** 7/02/2025 **Duração:** 0:30:00  
**Hora início:** 8:15:28 **Hora fim:** 8:45:28  
**Boquilha:**  
**Identificação:** C395 **Diâmetro:** 6.0 mm  
**Chaminé:**  
**Temperatura:** 102.9 °C **Umidade:** 4.5 %  
**Velocidade:** 11.3 m/s **Vazão (bs):** 13626.7 Nm<sup>3</sup>/h  
**Coleta:**  
**Volume coletado (bs):** 0.381 Nm<sup>3</sup>  
**Massa inicial:** 46.4115 g **Massa final:** 46.4206 g  
**Massa coletada:** 0.0091 g  
**Isocinética:** 99.8 % **Isocinética válida:** Sim

**Resultados:**

**Taxa de emissão:** **0.325 kg/h** **Concentração MP (bs):** **23.9 mg/Nm<sup>3</sup>**

**Concentração MP corrigida p/ O2 REF:** **17.0 mg/Nm<sup>3</sup>**

Tempo (mm:ss)	Pd (hPa)	Vc (m/s)	Vz (Nm <sup>3</sup> /h)	T (°C)	Isocinética (%)	Volume (l)	Vz Bomba (Nm <sup>3</sup> /m)	Angulo (°)
1 0:00	0.48	11.2	14093.1	102.5	100.4	31.5	12.6	9.6
2 2:30	0.49	11.3	14236.8	102.8	100.0	63.4	12.7	9.7
3 5:00	0.49	11.2	14164.2	102.8	99.2	94.8	12.6	9.6
4 7:30	0.49	11.3	14240.1	102.8	100.0	126.5	12.7	9.6
5 10:00	0.49	11.2	14125.3	103.1	100.0	158.1	12.6	9.6
6 12:30	0.49	11.3	14212.4	103.3	100.0	189.8	12.7	9.6
7 15:00	0.50	11.4	14305.3	103.3	99.7	221.7	12.7	9.6
8 17:30	0.50	11.4	14333.0	103.2	100.1	253.7	12.8	9.7
9 20:00	0.50	11.4	14311.4	103.1	99.6	285.5	12.7	9.7
10 22:30	0.50	11.4	14346.4	103.0	100.0	317.5	12.8	9.7
11 25:00	0.51	11.4	14424.5	102.8	100.3	349.8	12.9	9.7
12 27:30	0.51	11.5	14477.7	102.3	98.5	381.7	12.7	9.8





## Coleta 3 Misturador / Secador

4/4

Empresa: CAW Serviços de Terraplanagem Ltda  
 Ponto amostragem: Misturador / Secador  
 Instante Coleta:  
 Data coleta: 7/02/2025 Duração: 0:30:00  
 Hora início: 8:47:12 Hora fim: 9:17:12  
 Boquilha:  
 Identificação: C396 Diâmetro 6.0 mm  
 Chaminé:  
 Temperatura: 96.5 °C Umidade: 4.5 %  
 Velocidade: 11.9 m/s Vazão (bs): 14614.5 Nm<sup>3</sup>/h  
 Coleta:  
 Volume coletado (bs): 0.409 Nm<sup>3</sup>  
 Massa inicial: 46.3587 g Massa final: 46.3695 g  
 Massa coletada: 0.0108 g  
 Isocinética: 99.8 % Isocinética válida: Sim

Resultados:

**Taxa de emissão: 0.385 kg/h Concentração MP (bs): 26.4 mg/Nm<sup>3</sup>**

**Concentração MP corrigida p/ O2 REF: 18.8 mg/Nm<sup>3</sup>**

Tempo (mm:ss)	Pd (hPa)	Vc m/s	Vz (Nm <sup>3</sup> /h)	T (°C)	Isocinética (%)	Volume (l)	Vz Bomba (Nm <sup>3</sup> /m)	Angulo (°)
1 0:00	0.53	11.7	14814.4	101.4	100.4	33.2	13.3	8.8
2 2:30	0.53	11.7	14778.9	101.6	100.7	66.4	13.3	8.8
3 5:00	0.53	11.7	14849.4	101.4	100.3	99.7	13.3	8.8
4 7:30	0.53	11.7	14824.8	101.4	98.9	132.4	13.1	8.8
5 10:00	0.53	11.7	14831.3	101.3	100.5	165.7	13.3	8.9
6 12:30	0.53	11.7	14756.6	101.3	99.4	198.4	13.1	8.9
7 15:00	0.53	11.7	14825.2	101.4	98.8	231.1	13.1	8.8
8 17:30	0.53	11.7	14753.3	101.1	100.2	264.1	13.2	8.8
9 20:00	0.62	12.5	15953.9	99.6	100.2	299.8	14.3	10.2
10 22:30	0.55	11.7	15216.1	91.2	100.7	334.7	13.7	12.4
11 25:00	0.63	12.4	16520.7	82.2	99.6	371.4	14.7	14.0
12 27:30	0.69	12.9	17561.4	73.7	98.4	410.0	15.4	15.0

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*M. S. ...*

Análises: 1	
07/02/25 07:53:39	
O <sub>2</sub>	16.2 %
CO	138 ppm
NO	11 ppm
CO <sub>2</sub> IR	3.46 %
NO <sub>x</sub>	12 ppm
T gas	52.4 °C
T ar	27.8 °C
ΔT	24.6 °C
Análises: 2	
07/02/25 07:54:39	
O <sub>2</sub>	15.9 %
CO	202 ppm
NO	12 ppm
CO <sub>2</sub> IR	3.78 %
NO <sub>x</sub>	13 ppm
T gas	56.2 °C
T ar	27.8 °C
ΔT	28.4 °C
Análises: 3	
07/02/25 07:55:39	
O <sub>2</sub>	15.7 %
CO	303 ppm
NO	13 ppm
CO <sub>2</sub> IR	3.94 %
NO <sub>x</sub>	14 ppm
T gas	64.2 °C
T ar	27.8 °C
ΔT	36.4 °C
Análises: 4	
07/02/25 07:56:39	
O <sub>2</sub>	15.5 %
CO	429 ppm
NO	14 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.08 %
NO <sub>x</sub>	15 ppm
T gas	71.7 °C
T ar	28.0 °C
ΔT	43.7 °C
Análises: 5	
07/02/25 07:57:39	
O <sub>2</sub>	15.3 %
CO	448 ppm
NO	16 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.21 %
NO <sub>x</sub>	17 ppm
T gas	76.4 °C
T ar	28.0 °C
ΔT	48.4 °C

Análises: 6	
07/02/25 07:58:39	
O <sub>2</sub>	15.2 %
CO	520 ppm
NO	17 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.31 %
NO <sub>x</sub>	18 ppm
T gas	80.8 °C
T ar	28.1 °C
ΔT	52.7 °C
Análises: 7	
07/02/25 07:59:39	
O <sub>2</sub>	15.1 %
CO	550 ppm
NO	18 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.35 %
NO <sub>x</sub>	19 ppm
T gas	83.8 °C
T ar	28.1 °C
ΔT	55.7 °C
Análises: 8	
07/02/25 08:00:39	
O <sub>2</sub>	15.0 %
CO	649 ppm
NO	20 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.45 %
NO <sub>x</sub>	21 ppm
T gas	86.4 °C
T ar	28.2 °C
ΔT	58.2 °C
Análises: 9	
07/02/25 08:01:39	
O <sub>2</sub>	14.9 %
CO	820 ppm
NO	21 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.52 %
NO <sub>x</sub>	22 ppm
T gas	89.2 °C
T ar	28.3 °C
ΔT	60.9 °C
Análises: 10	
07/02/25 08:02:39	
O <sub>2</sub>	15.0 %
CO	484 ppm
NO	22 ppm
CO <sub>2</sub> IR	4.46 %
NO <sub>x</sub>	23 ppm
T gas	90.6 °C
T ar	28.4 °C
ΔT	62.2 °C

*Handwritten signatures and initials*

## ANEXO II – CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO



Handwritten signature and initials in blue ink.


**Certificado de Calibração**
**Nº G202458.1**
*Este certificado cancela e substitui o certificado nº G202458, emitido em 05/07/2024*

Razão Social: FBARONCELLI  
 Nome Fantasia: Fidatto  
 CNPJ: 20.514.354/0001-61  
 Endereço: R. Jaguará, 576 - Vera Cruz, Belo Horizonte - MG, 30285-080, Brasil  
 Responsável Técnico: Fabiano Baroncelli  
 Contato Comercial: Fabiano Baroncelli  
 Telefone: (31)99402-5599  
 Email: baroncelli@fidatto.com.br


**Dados Cliente**

Razão Social: Hídrica Engenharia Química Ltda.  
 Nome Fantasia: Hídrica  
 CNPJ: 00.684.430/0001-70  
 Endereço: Rua: Itacolomi, 345 - La Salle, Pato Branco  
 Contato Comercial: Ezequiel da Luz  
 Email: laboratorio@hidrica.eng.br  
 Telefone: (46)3225-1997  
 Interessado: o mesmo

**Equipamento/Sensores**

Equipamento	Marca	Modelo	Serial	Código
Analísador	ECIL	CHEMIST 503	10877	503-03

Sensor	Nº Série	Resolução	Faixa
O2	O2-503-02	0,1 %mol/mol	0-25 %mol/mol
CO	CO-503-03	1 µmol/mol	0-8000 µmol/mol
NO	NO-503-02	1 µmol/mol	0-5000 µmol/mol
CO2	CO2-503-02	0,01 %mol/mol	0-25 %mol/mol

**Sistema de Calibração**

Equipamento	Código	Calibração	Validade
Termohigrômetro DataLogger	TH-03	Medição (CAL 0183)	Nov/2024
Analísador de Gases de Combustão	AG-01	Fidatto (CAL 0827)	Abr/2026

Gás	Cilindro	Certificado	Produtor	Validade
MRC O2 23.5%	BQ19333	257033	PORTAGAS (PJLA 25503)	Set/2024
MRC CO 2385 ppm	CC211064	202216038	White Martins (PMR 0006)	Jan/2026
MRC CO 190 ppm	121603	202216537	White Martins (PMR 0006)	Fev/2026
MRC NO 1000 ppm	FF55542	202216452	White Martins (PMR 0006)	Fev/2026
MRC NO 300 ppm	747623	202212688	White Martins (PMR 0006)	Set/2024
MRC CO2 2% mol/mol	LY11084	202214612	White Martins (PMR 0006)	Dez/2028
MRC CO2 20% mol/mol	460769	42164365	White Martins (PMR 0006)	Mai/2026

Data: 08/08/2024, 14:28

Página 1/2


**HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA**

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR  
 hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
 FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

000362



**Certificado de Calibração**

**N° G202458.1**

*Este certificado cancela e substitui o certificado n° G202458, emitido em 05/07/2024*

Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0827

**Metodologia de Calibração**

- Método de execução das calibrações, PT-01, com leitura direta no item de calibração após a passagem direta de MRC. Resultado é a média de 3 (três leituras) para cada ponto de calibração.
- Método seguindo orientações do DOQ-CGRE-008 em sua última revisão.
- O ajuste do sensor, se ocorrer, não faz parte do escopo de acreditação.

**Informações da Calibração**

Instalação: Laboratório Fidatto  
 Data calibração: 05/07/2024  
 Executor: Fabiano Barancelli  
 Ordem de Serviço: OS-58

Condições ambientais:  
 Temperatura: 21,8 °C  
 Umidade: 56,3 %UR

**Resultados Calibração**

Sensor/Ponto	Ref.	VA	VL	Erro Rel	Incerteza (U)	Fator k	Veff
O2 - 23,5 %mol/mol	23,6	23,6	23,6	0,01%	0,4 (1,5%)	2,00	Inf.
CO - 2400 µmol/mol	2385	2273	2383	-0,08%	50 (2,1%)	2,00	Inf.
CO - 200 µmol/mol	190	181	192	1,17%	2,4 (1,3%)	2,01	355
NO - 1000 µmol/mol	995	898	1013	1,81%	31 (3,1%)	2,00	7557
NO - 300 µmol/mol	282	256	281	-0,43%	4,2 (1,5%)	2,00	Inf.
CO2 - 2 %mol/mol	2,00	2,25	1,98	-1,17%	0,07 (3,6%)	2,65	5
CO2 - 20 %mol/mol	20,00	21,50	20,44	2,18%	0,23 (1,1%)	2,00	1147

- 1) VL = valor médio de 3 leituras no analisador sob condições da calibração.
- 2) Ref = Valor do MRC obtido diretamente do cilindro.
- 3) VA = Média dos valores antes do ajuste do analisador.
- 4) Os valores lidos apresentados correspondem ao valor das leituras após o mínimo de 3 minutos de passagem de gás no item de calibração, podendo variar de acordo com o gás. O tempo de 3 minutos não é caracterizado como tempo de resposta do item de calibração.
- 5) A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- 6) U = Incerteza expandida da medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, a qual corresponde a uma probabilidade de abrangência próxima de 95%. A incerteza expandida foi estimada de acordo com as orientações do DOQ-CGRE-008, Rev-01. O valor expresso entre parênteses é a incerteza expandida relativa.
- 7) Veff=graus de liberdade efetivos.
- 8) 1 ppm = 1 micromol/mol
- 9) Este certificado somente pode ser reproduzido com seu conteúdo integral.
- 10) Analisador calibrado com suprimento de energia direto do carregador.
- 11) O teste de zero foi realizado e os resultados estão prontamente disponíveis.
- 12) Os resultados apresentados referem-se somente aos sensores citados neste certificado.
- 13) Os resultados reportados de VA e VL estão expressos para compatibilizar a resolução do sensor. O valor do erro relativo está sendo computado com o valor médio real das 3 calibrações.

**Razão da substituição**

Alteração dos códigos dos sensores de O2, NO e CO2

**Autorizado por:**

Fabiano Barancelli  
 Gerente Geral



Documento assinado digitalmente  
**FABIANO BARANCELLI**  
 Data: 08/08/2024 14:57:29-0:00  
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

XXXXXXXXXXXX Fim do certificado XXXXXXXXXXXXXXX



## Certificado de Calibração

N° G202469.1

*Este certificado cancela e substitui o certificado n° G202469, emitido em 05/08/2024*

Razão Social: FBARONCELLI  
Nome Fantasia: Fidatto  
CNPJ: 20.514.354/0001-61  
Endereço: R. Jaguará, 576 - Vera Cruz, Belo Horizonte - MG, 30285-080, Brasil  
Responsável Técnico: Fabiano Baroncelli  
Contato Comercial: Fabiano Baroncelli  
Telefone: (31)99402-5599  
Email: baroncelli@fidatto.com.br

**Dados Cliente**

Razão Social: Hídrica Engenharia Química Ltda.  
Nome Fantasia: Hídrica  
CNPJ: 00.684.430/0001-70  
Endereço: Rua: Itacolomi, 345 - La Salle, Pato Branco  
Contato Comercial: Ezequiel da Luz  
Email: laboratorio@hidrica.eng.br  
Telefone: (46)3225-1997  
Interessado: o mesmo

**Equipamento/Sensores**

Equipamento	Marca	Modelo	Serial	Código
Analisador	ECIL	CHEMIST 503	10877	503-03

Sensor	N° Série	Resolução	Faixa
O2	O2-503-03	0,1 %mol/mol	0-25 %mol/mol

**Sistema de Calibração**

Equipamento	Código	Calibração	Validade
Termohigrômetro DataLogger	TH-03	Medição (CAL 0183)	Nov/2024
Analisador de Gases de Combustão	AG-01	Fidatto (CAL 0827)	Abr/2026

Gás	Cilindro	Certificado	Produtor	Validade
MRC O2 23.5%	BQ19333	257033	PORTAGAS (PJLA 25503)	Set/2024
MRC O2 2% mol/mol	291338	BQ31704	PORTAGAS (PJLA 25503)	Jan/2027





## Certificado de Calibração

Nº G202469.1

**Este certificado cancela e substitui o certificado nº G202469, emitido em 05/08/2024**

Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0827

**Metodologia de Calibração**

- Método de execução das calibrações, PT-01, com leitura direta no item de calibração após a passagem direta de MRC. Resultado é a média de 3 (três leituras) para cada ponto de calibração.
- Método seguindo orientações do DOQ-CGRE-008 em sua última revisão.
- O ajuste do sensor, se ocorrer, não faz parte do escopo de acreditação.

**Informações da Calibração**

Instalação: Laboratório Fidatto  
Data calibração: 05/08/2024  
Executor: Fabiano Barancelli  
Ordem de Serviço: OS-69

Condições ambientais:  
Temperatura: 23,9 °C  
Umidade: 42,8 %UR

**Resultados Calibração**

Sensor/Ponto	Ref.	VA	VL	Erro Rel	Incerteza (U)	Fator k	Veff
O2 - 23 %mol/mol	23,6	23,7	23,7	0,42%	0,4 (1,5%)	2,00	Inf
O2 - 2 %mol/mol	2,0	1,9	1,9	-4,83%	0,1 (3,7%)	2,00	23686

- 1) VL = Valor médio de 3 leituras no analisador sob condições da calibração.
- 2) Ref = Valor do MRC obtido diretamente do cilindro.
- 3) VA = Média dos valores antes do ajuste do analisador.
- 4) Os valores lidos apresentados correspondem ao valor das leituras após o mínimo de 3 minutos de passagem de gás no item de calibração, podendo variar de acordo com o gás. O tempo de 3 minutos não é caracterizado como tempo de resposta do item de calibração.
- 5) A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- 6) U = Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k a que corresponde a uma probabilidade de abrangência próxima de 95%. A incerteza expandida foi estimada de acordo com as orientações do DOQ-CGRE-088, Rev 01. O valor expresso entre parênteses é a incerteza expandida relativa.
- 7) Veff: graus de liberdade efetivos.
- 8) 1 ppm = 1 micromol/mol.
- 9) Este certificado somente pode ser reproduzido com seu conteúdo integral.
- 10) Analisador calibrado com suprimento de energia direto da carregador.
- 11) O teste de zero foi realizado e os resultados estão prontamente disponíveis.
- 12) Os resultados apresentados referem-se somente aos sensores citados neste certificado.
- 13) Os resultados reportados de VA e VL estão expressos para compatibilizar a resolução do sensor. O valor do erro relativo está sendo computado com o valor médio real das 3 calibrações.

**Razão da substituição**

Data calibração equivocada

**Autorizado por:**

Fabiano Barancelli  
Gerente Geral

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
FABIANO BARANCELLI  
Data: 05/08/2024 14:57:25-0300  
Verifique em: <https://validar.ig.gov.br>

XXXXXXXXXXXX Fim do certificado XXXXXXXXXXXXXXX



**LABORATÓRIO DE METROLOGIA PESO EXATO - LMPE**  
**REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO - RBC**  
**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº SG24/4198**



Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0560  
Data da Calibração: 13/09/24  
Data da Emissão: 13/09/24

Página: 1 de 2

Solicitante: Hidrica - Engenharia Química Ltda  
Rua Itacolomi, Nº 345 Bairro La Salle - Pato Branco - PR - CEP: 85.505-050

**1. ITEM:** Termômetro Digital com Sensor Termopar Tipo K  
**Fabricante:** Ecil  
**Modelo:** Chemist 503  
**Nº de Série:** 10S77  
**Identificação:** Chemist 503 - T gas - Sonda 01  
**Faixa de Medição:** (0 até 800) °C  
**Resolução:** 0.1 °C  
**Local da Calibração:** LMPE

**2. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A CALIBRAÇÃO:**

Temperatura: (23 +/- 5) °C      Umidade: (50 +/- 20) % ur

**3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:**

PC-001 Revisão 08 - A calibração foi realizada pelo método de comparação entre o instrumento a calibrar (SMC) e o instrumento padrão (SMP), em um meio térmico de Uniformidade e Estabilidade conhecidos. Após garantida a estabilidade térmica de ambos, foram realizados no mínimo 5 ciclos de medição, com intervalos de 30 segundos entre as leituras, para cada ponto calibrado.

**4. RASTREABILIDADE:**

LMPE-T-007: Calibrador de Temperatura TC-502, Certificado de Calibração nº R2131.04.23, do Laboratório de Metrologia Presys - Pryme Lab, válido até 26/04/25.

LMPE-T-003: Sensor Termorresistivo PT 100 4 fios, Certificado de Calibração nº 11044/23 do Laboratório de Metrologia ECIL, válido até 04/10/2024.

Os resultados apresentados neste certificado se aplicam somente ao instrumento calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. A reprodução deste certificado, deve apresentar seu conteúdo integral. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.

Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

R5 Equipamentos e Serviços - EIRELI EPP - Laboratório de Metrologia Peso Exato - LMPE  
Rua Bento Gonçalves, 335 - Bairro São Fco. de Assis - Dois Vizinhos - PR CEP 85660-000  
Fone: (46) 3536 1348 e-mail: metrologia@pesoexatobalancas.com.br www.pesoexatobalancas.com.br

Código: DQ-051

Revisão: 02

Emissão: 26/09/15





**LABORATÓRIO DE METROLOGIA PESO EXATO - LMPE**  
**REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO - RBC**  
**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° SG24/4198**



Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0560

Data da Calibração: 13/09/24

Data da Emissão: 13/09/24

Página: 2 de 2

**5. RESULTADOS:**

Profundidade de Imersão (mm)	Resultados Antes do Ajuste		Resultados da Calibração					
	Média das Indicações:		Média das indicações:		Correção	Incerteza de Medição $U$	Fator de Abrangência $k$	Graus de Liberdade
	(SMC)	(SMP)	(SMC)	(SMP)				
	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)		$t_{eff}$
60	-----	-----	20.20	19.95	-0.25	0.60	2.00	infinito
60	-----	-----	100.10	99.78	-0.32	0.60	2.00	infinito
60	-----	-----	181.40	179.69	-1.71	0.60	2.00	infinito

Observação: O valor da correção sempre deverá ser somado algebricamente à indicação do SMC.

**Legenda:**

- Não houve ajuste.
- SMC Sistema de medição a calibrar.
- SMP Sistema de medição padrão.
- Correção: Média das indicações do SMP menos a média das indicações do SMC.
- LMPE Laboratório de Metrologia Peso Exato


**6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k$ , de tal forma que a probabilidade de abrangência corresponda a aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Os resultados apresentados neste certificado se aplicam somente ao instrumento calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. A reprodução deste certificado, deve apresentar seu conteúdo integral. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

Este certificado atende aos requisitos de Acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Metrologista: Jean Mezzalira

Signatário Autorizado:  Diego Mezzalira

R.S Equipamentos e Serviços - EIRELI EPP - Laboratório de Metrologia Peso Exato - LMPE  
 Rua Bento Gonçalves, 335 - Bairro São Fco. de Assis - Dois Vizinhos - PR CEP 85660-000  
 Fone: (46) 3536 1348 e-mail: metrologia@pesoexatobalancas.com.br www.pesoexatobalancas.com.br

Código: DQ-031

Revisão: 02

Emissão: 26/08/15





RUA SOROCABA, 265 - FLORESTA - CEP 89212-210 - JOINVILLE - SANTA CATARINA  
 FONE: +55 47 3426 1712 - E: 25.2.188.845 - CNPJ: 81.622.631/0001-44  
 www.kellab.com.br | kel.jle@kellab.com.br

**RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO**  
 LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: DIMENSIONAL, ELETRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA,  
 PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE, TEMPO E FREQUÊNCIA  
 ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0065


**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° J695624/2024**

 Emissão  
 24/04/2024

**1. Dados do Instrumento e Solicitante:**

Denominação: INDICADOR/CONTROLADOR DE TEMPERATURA  
 Contratante: RENATA MARA DE OLIVEIRA GODOY  
 RUA: Profª Maria do Carmo Martins, 294. Curitiba - PR  
 Solicitante: HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA  
 RUA ITACOLOMI, 345 - Pato Branco - PR  
 Fabricante: EMATEC  
 Código: 112.06.14  
 Valor de uma divisão: 0,1 °C  
 Faixa de Indicação: 0 a 220,0 °C  
 Sinal de Entrada: K  
 Data de Recebimento: 12/04/2024  
 Número de Série: 112.06.14  
 Modelo: ER3  
 Parâmetros de Configuração: NÃO APLICÁVEL  
 Ficha de Acompanhamento: 003329/2024  
 Data da calibração: 18/04/2024  
 Versão do Software: NÃO APLICÁVEL

**2. Procedimento:**

A calibração foi realizada conforme procedimento PSQ-TEM.01 revisão 004 em dois ciclos de medição, pelo método de comparação com padrão de referência. Padrões utilizados: Multicalibrador Digital K&L modelo Isocal MCS 12 certificado E1113/2023, válido até 01/2025;

"Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)"

**3. Tabela de Resultados:**

Unidade: °C

Faixa	Indicação do Instrumento em Calibração	Valor do Padrão	Erro de Medição	Histerese	Incerteza de Medição (±)	k	veff
0 a 220 °C	25,1	25,0	0,1	0,0	0,3	2,00	∞
	100,8	100,0	0,8	0,0	0,3	2,00	∞
	220,2	220,0	0,2	0,0	0,3	2,00	∞

**4. Condições Ambientais e Local:**

Local da Calibração: K&L Laboratórios de Metrologia  
 Temperatura: 23,0 °C ± 5 °C  
 Umidade Relativa do Ar: 50 %ur ± 20 %ur



 EMANUEL VALENTE TEIXEIRA  
 SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado contendo e assinado eletronicamente. Pág. 1/2





RUA SOROCABA, 265 - FLORESTA - CEP 89212-210 - JOINVILLE - SANTA CATARINA  
FONE: +55 47 3426.1712 | E: 25.2.188.845 | CNPJ: 81.622.631/0001-44  
www.kellab.com.br / kel.jlle@kellab.com.br

**RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO**  
LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: DIMENSIONAL, ELETRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA,  
PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE, TEMPO E FREQUÊNCIA  
ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0065



**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° J695624/2024**

Emissão  
24/04/2024

### 5. Notas

- \* A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos  $veff$  corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-402. Os valores de k e  $veff$  estão apresentados na tabela de resultados.
- \* Os valores de temperatura apresentados estão baseados na escala internacional de temperatura de 1990 (ITS-90).
- \* Erro de Medição: Indicação do Instrumento em Calibração menos o valor do Padrão.
- \* Histerese : Diferença entre os erros de indicação pontuais da escala dos ciclos ascendente e descendente.
- \* Os resultados apresentados somente são válidos para as condições descritas neste certificado.
- \* Os valores da indicação do instrumento em calibração e o valor do padrão é resultado obtido da média aritmética.

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado confiado e assinado eletronicamente. Pág. 2/2





RUA SERGIPE, 113 - BONECA DO IGUAÇU - CEP 83040-120 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ  
 FONE: +55 41 3382 7666 - IF: 90 429 129-37 - CNPJ: 09.294.095/0001-78  
 www.kellab.com.br / kel.sjp@kellab.com.br

**RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO**  
 LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: ACÚSTICA E VIBRAÇÕES, DIMENSIONAL, FÍSICO-QUÍMICA,  
 FORÇA, TORQUE E DUREZA, MASSA, TEMPERATURA E UMIDADE, VAZÃO E VELOCIDADE DE  
 FLUIDOS, VISCOSIDADE, VOLUME E MASSA ESPECÍFICA  
 ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0144



Emissão  
 24/04/2024

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° S019715/2024**
**1. Dados do Instrumento e Solicitante:**

Denominação: Medidor de Velocidade de Gases com Tubo de Pitot

Contratante: RENATA MARA DE OLIVEIRA GODOY  
 RUA: Profª Maria do Carmo Martins, 294. Curitiba - PR

Solicitante: HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA  
 RUA ITACOLOMI, 345, Pato Branco - PR

Fabricante: EMIATEC      Diâmetro da Seção: Não Aplicável  
 Modelo: ER3      Código do Sensor: Não consta  
 Código: 112.06.14/2      Parâmetro: Não consta  
 Faixa de medição: ( 2 à 20 ) m/s      Ficha de acompanhamento: 003329/2024  
 Valor de divisão: 0,01 m/s      Data de recebimento: 12/04/2024  
 Número de série: 112.06.14      Data de calibração: 17/04/2024

**2. Procedimento:**

A calibração foi realizada conforme o método descrito no procedimento PSQ-VAZ.01, revisão 009. Padrões utilizados: Medidor de velocidade certificado 194 080-101, válido até 06/2024, Barômetro certificado J044669/2022, válido até 08/2024, Termohigrômetro certificado J674345/2023, válido até 04/2025.

" Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)"

**3. Tabela de Resultados:**

Média obtida no item a calibrado (m/s)	Média obtida no padrão utilizado (m/s)	Erro de medição (m/s)	Incerteza de medição (m/s)	k	veff
1,93	2,05	-0,12	0,25	2,00	∞
3,93	4,11	-0,18	0,31	2,00	∞
7,90	7,86	0,04	0,31	2,00	∞
11,90	11,58	0,32	0,40	2,00	∞
16,10	15,49	0,61	0,47	2,00	∞
18,00	17,17	0,83	0,49	2,00	∞
-x-	-x-	-x-	-x-	-x-	-x-

**4. Condições Ambientais e Local:**

Local da calibração: K&L Laboratórios de Metrologia      Pressão Atmosférica: 919 hPa  
 Temperatura: 22 °C      Aceleração da gravidade: (9,7877 ± 0,0001) m/s<sup>2</sup>  
 Umidade relativa do ar: 82 %ur      Densidade do ar: (1,09 ± 0,02) kg/m<sup>3</sup>

**5. Notas:**

5.1 - A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, de tal forma que a probabilidade de abrangência corresponda a aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.  
 5.2 - Erro de medição: Diferença entre a média obtida do item a calibrar e a média obtida do padrão utilizado.

  
 MAURO GODINHO  
 SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente. Pág. 1/1





RUA SERGIPE, 113 - BONICA DO IGUAÇU - CEP 83040-120 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ  
 FONE: +55 41 3382 7666 - IE: 90.429.129-37 - CNPJ: 09.294.095/0001-78  
 www.kellab.com.br / kel.sjp@kellab.com.br

**RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO**  
 LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: ACÚSTICA E VIBRAÇÕES, DIMENSIONAL, FÍSICO-QUÍMICA,  
 FORÇA, TORQUE E DUREZA, MASSA, TEMPERATURA E UMIDADE, VAZÃO E VELOCIDADE DE  
 FLUIDOS, VISCOSIDADE, VOLUME E MASSA ESPECÍFICA  
 ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0144


**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° S019707/2024**

 Emissão  
 24/04/2024

**1. Dados do Instrumento e Solicitante:**

Denominação: Medidor de Vazão de Gases

Contratante: RENATA MARA DE OLIVEIRA GODOY  
 RUA: Profª Maria do Carmo Martins, 294. Curitiba - PR

Solicitante: HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA  
 RUA ITACOLOMI, 345. Pato Branco - PR

Fabricante: EMIA TEC      Princípio de Funcionamento: Mássico Térmico  
 Modelo: ER3      Temperatura Ref (°C): 0  
 Código: 112.06.14/1      Pressão atm. Ref (hPa): 1013  
 Faixa de medição: ( 4 à 20 ) NL/min      Ficha de acompanhamento: 003329/2024  
 Valor de divisão: 0,1 NL/min      Data de recebimento: 12/04/2024  
 Número de série: 112.06.14      Data de calibração: 17/04/2024

**2. Procedimento:**

A calibração foi realizada conforme o método descrito no procedimento PSQ-VAZ.02, revisão 009. Padrões utilizados: Medidor de vazão certificado 193 346-101, válido até 06/2024, Barômetro certificado J044669/2022, válido até 08/2024, Termômetro certificado J674345/2023, válido até 04/2025.

" Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)"

**3. Tabela de Resultados:**

Média obtida no item a calibrar (NL/min)	Média obtida no padrão utilizado (NL/min)	Erro de medição (NL/min)	Desvio padrão (NL/min)	Incerteza de medição (NL/min)	k	veff
4,0	4,04	-0,04	0,00	0,09	2,00	-
6,0	6,12	-0,12	0,00	0,12	2,00	-
8,0	8,19	-0,19	0,00	0,15	2,00	-
10,0	10,36	-0,36	0,00	0,18	2,00	-
12,0	12,57	-0,57	0,00	0,22	2,00	-
15,0	15,56	-0,56	0,00	0,26	2,00	-
18,0	18,77	-0,77	0,00	0,32	2,00	-



MAURO GODINHO  
 SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente.

Pag. 1/2





RUA SERGIPE, 111 - BONECA DO IGUAÇU - CEP 83040-120 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ  
FONE: +55 41 3382 7666 - IE: 90.429.129-37 - CNPJ: 09.294.095/0001-78  
www.kellab.com.br / kel\_sj@kellab.com.br

RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO  
LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: ACÚSTICA E VIBRAÇÕES, DIMENSIONAL, FÍSICO-QUÍMICA,  
FORÇA, TORQUE E DUREZA, MASSA, TEMPERATURA E UMIDADE, VAZÃO E VELOCIDADE DE  
FLUIDOS, VISCOSIDADE, VOLUME E MASSA ESPECÍFICA  
ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0144



Emissão  
24/04/2024

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° S019707/2024

#### 4. Informações Adicionais referentes as condições de calibração

Temperatura de referência do item em calibração	0 °C
Pressão Atmosférica de referência do item em calibração	1013 hPa
Pressão de trabalho	1 bar
Temperatura do gás no momento da calibração	(295,85 ± 0,76) K
Pressão atmosférica no momento da calibração	(919,4 ± 1,3) hPa
Gás utilizado no momento da calibração	Ar

#### 5. Condições Ambientais e Local:

Local da calibração: K&L Laboratórios de Metrologia  
Temperatura: 23 °C  
Umidade relativa do ar: 83 %ur  
Pressão Atmosférica: 919 hPa

#### 6. Notas:

6.1 - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos  $\nu_{eff}$  corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

6.2 - Os resultados apresentados na tabela do item 3 são válidos para o gás utilizado no momento da calibração a temperatura e pressão de referência do medidor de vazão que são 0 °C e 919 hPa, respectivamente e estão referenciados a estas condições.

6.3 - Erro de medição: Diferença entre a média obtida do item a calibrar e a média obtida do padrão utilizado.

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente. Pág. 2/2





RUA SOROCABA, 265 - FLORESTA - CEP 89212-210 - JOINVILLE - SANTA CATARINA  
 FONE: +55 47 3426 1712 - IE: 252.188.845 - CNPJ: 81.622.631/0001-44  
 www.kellab.com.br / kel.jle@kellab.com.br



RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO  
 LABORATORIOS DE CALIBRAÇÃO: DIMENSIONAL, ELETRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA,  
 PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE, TEMPO E FREQUÊNCIA  
 ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0065

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº J695819/2024**

 Emissão  
 24/04/2024

**1. Dados do Instrumento e Solicitante:**

Denominação: BARÔMETRO  
 Contratante: RENATA MARA DE OLIVEIRA GODOY  
 Rua: Proª Maria Do Carmo Martins, 294 - Curitiba - PR  
 Solicitante: HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA  
 Rua Itacolomi, 345 - Pato Branco - PR  
 Fabricante: EMATEC  
 Código: 112.06.14-P1  
 Nº de Série: 112.06.14  
 Tipo: Não consta  
 Divisão (Pressão): 0,01 mbar

Ficha de Acompanhamento: 003329/2024  
 Data de Recebimento: 12/04/2024  
 Data da Calibração: 19/04/2024  
 Faixa de Indicação: 300 a 1100 mbar  
 Faixa Calibrada: 800 a 1100 mbar

**2. Procedimento**

A calibração foi realizada conforme procedimento PSQ-PRE.01 revisão 010. O instrumento foi calibrado pelo método de comparação com padrão de referência, em duas repetições de carregamento e descarregamento. Padrões utilizados: Barômetro certificado J044669/2022 RBC/K&L, válido até 08/2024.

"Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)"

**3. Indicação - Pressão:**

Unidade: mbar

Pressão SI (MPa)	Indicação do Instrumento em Calibração	Pressão Indicada no Padrão			
		1º Ciclo		2º Ciclo	
		Carregamento	Descarregamento	Carregamento	Descarregamento
0,0800	800,00	799,2	799,2	799,2	799,2
0,0850	850,00	849,2	849,2	849,2	849,2
0,0910	910,00	909,3	909,3	909,3	909,3
0,0970	970,00	969,4	969,4	969,4	969,4
0,1015	1015,00	1014,5	1014,5	1014,5	1014,5
0,1100	1100,00	1099,6	1099,6	1099,6	1099,6

**4. Tabela de Resultados - Pressão:**

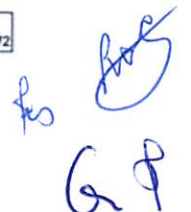
Unidade: mbar

Pressão SI (MPa)	Indicação do Instrumento em Calibração	Carregamento					Descarregamento					Histerese
		Indicado do Padrão	Erro de Medição	Incerteza de Medição	k	veff	Indicado do Padrão	Erro de Medição	Incerteza de Medição	k	veff	
0,0800	800,00	799,2	0,8	2,9	2,00	∞	799,2	0,8	2,9	2,00	∞	0,0
0,0850	850,00	849,2	0,8	2,9	2,00	∞	849,2	0,8	2,9	2,00	∞	0,0
0,0910	910,00	909,3	0,7	2,9	2,00	∞	909,3	0,7	2,9	2,00	∞	0,0
0,0970	970,00	969,4	0,6	2,9	2,00	∞	969,4	0,6	2,9	2,00	∞	0,0
0,1015	1015,00	1014,5	0,5	2,9	2,00	∞	1014,5	0,5	2,9	2,00	∞	0,0
0,1100	1100,00	1099,6	0,4	3,6	2,00	∞	1099,6	0,4	3,6	2,00	∞	0,0



 EMANUEL VALENTE TEIXEIRA  
 SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente. Pág. 1/2





RUA SOROCABA, 265 - FLORESTA - CEP 89212-210 - JOINVILLE - SANTA CATARINA  
 FONE: +55 47 3426 1712 - IE: 252.188.845 - CNPJ: 81.622.631/0001-44  
 www.kellab.com.br / kel.jlle@kellab.com.br

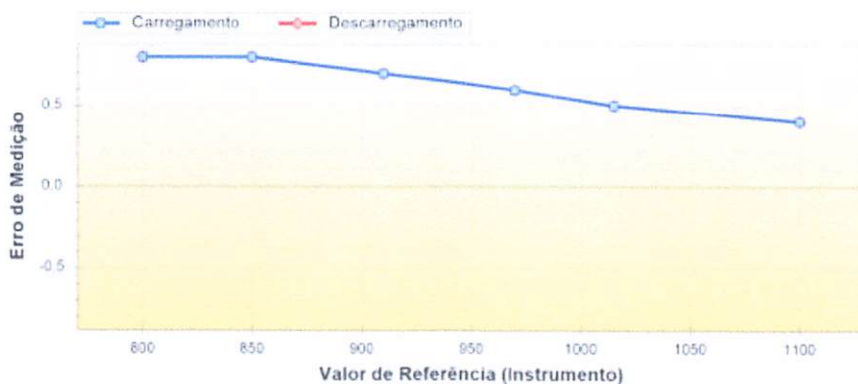
RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO  
 LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: DIMENSIONAL, ELETRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA,  
 PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE, TEMPO E FREQUÊNCIA  
 ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0065


**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° J695819/2024**

 Emissão  
 24/04/2024

**5. Tabela de Resultados (Parâmetros Avaliados) - Pressão: Unidade: %**

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS APRESENTADAS PELO INSTRUMENTO	
Máximo Erro Fiducial (em toda a faixa de escala)	0,10
Máximo Erro Fiducial (entre 25 % e 75 % da faixa de escala)	0,00
Máxima Repetibilidade	0,00
Máxima Histerese	0,00
Incerteza de Medição	0,45

**6. Diagrama de Calibração - Pressão:**

**7. Condições Ambientais e Local**

Local da Calibração: K&L Laboratórios de Metrologia  
 Temperatura: 20,0 °C ± 2,0 °C  
 Umidade Relativa: 50 % ur ± 20 % ur

**8. Notas**

- 8.1 - A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos  $\nu_{eff}$  corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Os valores de k e  $\nu_{eff}$  estão apresentados na tabela de resultados.
- 8.2 - Erro de Medição: Indicação do instrumento em calibração menos o valor do padrão.
- 8.3 - Erro Fiducial: Relação entre o maior erro de indicação do instrumento pela amplitude da faixa de indicação, expressa em percentagem.
- 8.4 - As características metrológicas apresentadas na tabela 5 se referem a amplitude da faixa de indicação do instrumento. Os valores de incerteza de medição da tabela 4 se referem ao ponto calibrado.
- 8.5 - Fatores para transformação de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (S.I.): 1 mbar = 100 Pa = 0,0001 Mpa.
- 8.6 - Os valores da indicação do instrumento em calibração e valor do padrão são resultados obtidos da média aritmética.
- 8.7 - Histerese: É a relação entre a diferença máxima das indicações do medidor em um dos ciclos, carregamento e descarregamento, em um mesmo ponto de pressão, expressa em percentagem da amplitude da faixa de indicação.

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente. Pág. 2/2





RUA SOROCABA, 265 - FLORESTA - CEP 89212-210 - JORNILLE - SANTA CATARINA  
 FONE: +55 47 3426 1712 | E: 252 188 845 - CNPJ: 81.622.631/0001-44  
 www.kellab.com.br / kel.jlle@kellab.com.br



RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO  
 LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: DIMENSIONAL, ELÉTRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA,  
 PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE, TEMPO E FREQUÊNCIA  
 ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0065

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° J695625/2024**

 Emissão  
 24/04/2024

**1. Dados do Instrumento e Solicitante:**

Denominação: TEMPORIZADOR  
 Contratante: RENATA MARA DE OLIVEIRA GODOY  
 RUA: Profª Maria do Carmo Martins, 294 - Curitiba - PR  
 Solicitante: HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA  
 RUA ITACOLOMI, 345 - Pato Branco - PR  
 Fabricante: EMIATEC  
 Modelo: ER-3 Nº de série: 112.06.14  
 Código: 112.06.14 H.1 Faixa de Indicação: 0 a 60 min  
 Resolução / Valor de uma divisão: 1 min Ficha de Acompanhamento: 003329/2024  
 Data de Recebimento: 12/04/2024 Data da calibração: 18/04/2024

**2. Procedimento**

A calibração foi realizada conforme procedimento PSQ-TFR.01 revisão 008 em três ciclos de medição, pelo método de comparação com padrão de referência. Padrões utilizados: Cronômetro certificado F0447/21 RBC/LABELO, válido até 09/2024.

"Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)"

**3. Tabela de Resultados**

Unidade: min

Indicação do Instrumento em Calibração	Valor do Padrão	Erro de Medição	Incerteza de Medição	k	veff
30	30,0	0,0	0,6	2,00	∞
45	45,0	0,0	0,6	2,00	∞
60	60,0	0,0	0,6	2,00	∞

**4. Condições Ambientais e Local**

Local da calibração: K&L Laboratórios de Metrologia  
 Temperatura: 23,0 °C ± 5 °C  
 Umidade relativa do ar: 50 %ur ± 20 %ur



 EMANUEL VALENTE TEIXEIRA  
 SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado confiado e assinado eletronicamente. Pág. 1/2





RUA SOROCABA, 265 - FLORESTA - CEP 89212-210 - JOINVILLE - SANTA CATARINA  
FONE: +55 47 3426 1712 | E: 252.188.845 | CNPJ: 81.622.631/0001-44  
www.kellab.com.br / kel.jlle@kellab.com.br

RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO  
LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO: DIMENSIONAL, ELETRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA,  
PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE, TEMPO E FREQUÊNCIA  
ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025, SOB O NÚMERO CAL 0065



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° J695625/2024

Emissão  
24/04/2024

#### 5. Notas

5.1 A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k$ , o qual para uma distribuição  $t$  com graus de liberdade efetivos  $\nu_{eff}$  corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. Os valores de  $k$  e  $\nu_{eff}$  estão apresentados na tabela de resultados.

5.2 Erro de Medição: Indicação do Instrumento em Calibração menos o valor do Padrão.

5.3 Os valores da Indicação do Instrumento em calibração e o valor do padrão é resultado obtido da média aritmética.

Este certificado é válido exclusivamente para o objeto calibrado descrito nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. Não é permitida a reprodução deste certificado, somente original. Certificado conferido e assinado eletronicamente. Pág. 2/2



HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR

hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

000376



**LABORATÓRIO DE METROLOGIA PESO EXATO - LMPE**  
**REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO - RBC**  
**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° SG24/6511**



Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0560

Data da Calibração: 24/04/24

Data da Emissão: 24/04/24

Página: 1 de 2

Solicitante: **Hídrica - Engenharia Química Ltda**  
Rua Itacolomi, N° 345 Bairro La Salle - Pato Branco PR CEP.: 85505-050

**1. ITEM:** Balança Digital  
**Fabricante:** TDS Instrumental  
**Modelo:** FA-2104N  
**N° de Série:** 0143  
**Identificação:** BL-01  
**Faixa de Indicação:** (0 até 215) g  
**Resolução:** 0.0001 g

**Local da Calibração:** Nas Instalações do Cliente - Laboratório

**2. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A CALIBRAÇÃO:**

Temperatura: (41 +/- 18) °C  
Umidade Relativa do Ar: (41 +/- 23) % ur  
Pressão Atmosférica: (951 +/- 1) hPa

**3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:**

PC-002 Revisão 06 - A balança foi calibrada com pesos padrão em 10 pontos da sua faixa de medição, onde foram realizadas 3 medições por ponto.

**4. RASTREABILIDADE:**

• LMPE-M-005: Coleção de Pesos Padrão Classe E2, com massas de 1 mg a 200 g, Certificado n° 22005578, do Laboratório Tecpar, Válido até 27/09/2024.

Os resultados apresentados neste certificado se aplicam somente ao instrumento calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. A reprodução deste certificado, deve apresentar seu conteúdo integral. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.

Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

RS Equipamentos e Serviços - EIRELI EPP - Laboratório de Metrologia Peso Exato - LMPE  
Rua Beuno Gonçalves, 335 - Bairro São Fco. de Assis - Dois Vizinhos - PR CEP 85660-000  
Fone: (46) 3336 1348 e-mail: metrologia@pesoexatobalancas.com.br www.pesoexatobalancas.com.br

Código: DQ-023

Revisão: 01

Emissão: 07/05/14

*Yan Mathews Torres*

*RS*  
*[Signature]*  
*G P*


**LABORATÓRIO DE METROLOGIA PESO EXATO - LMPE**  
**REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO - RBC**  
**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº SG24/6511**


Laboratório de Calibração acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0560

Data da Calibração: 24/04/24

Data da Emissão: 24/04/24

Página: 2 de 2

**5. RESULTADOS:**

Valor de Referência	Valores de Medição		Correção	Incerteza de Medição "U"	Fator de abrangência	Graus de Liberdade
	Antes Ajuste (SMC)	Depois Ajuste (SMC)				
g	g	g	g	g	k	$\nu_{eff}$
0,0010	0,0010	0,0010	0,0000	0,0001	2,00	infinito
1,0000	1,0000	1,0000	0,0000	0,0001	2,00	infinito
2,0000	2,0000	2,0000	0,0000	0,0001	2,00	infinito
2,5000	2,4997	2,5000	0,0000	0,0001	2,00	infinito
3,0000	3,0000	3,0000	0,0000	0,0001	2,00	infinito
40,0000	40,0004	39,9999	0,0001	0,0002	2,25	11
45,0000	45,0004	45,0000	0,0000	0,0002	2,21	13
50,0000	50,0002	50,0000	0,0000	0,0002	2,20	14
100,0000	100,0007	100,0000	0,0000	0,0002	2,04	62
199,9998	200,0023	200,0001	-0,0003	0,0005	2,00	infinito

**Observação:** O valor da correção deverá ser somado algebricamente à indicação do SMC.

**Legenda:**

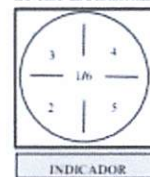
-----	Não houve ajuste.
SMC	Sistema de medição a calibrar.
SMP	Sistema de medição padrão.
Correção	Valor de referência menos a média das indicações do SMC.
NA	Não Aplicável

**Teste de Excentricidade:**

Valor de referência: 50,0000 g

Posição 1	Posição 2	Posição 3
50,0000	50,0000	50,0000
Posição 4	Posição 5	Posição 6
50,0000	50,0000	50,0000

Incerteza de medição Excentricidade: 0,0002 g

**Divisão da Plataforma:**

**6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, de tal forma que a probabilidade de abrangência corresponda a aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-002.

Os resultados apresentados neste certificado se aplicam somente ao instrumento calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares. A reprodução deste certificado, deve apresentar seu conteúdo integral. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metroológico estabelecido na regulamentação metroológica.

Este certificado atende aos requisitos de Acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

O Ajuste do SMC não faz parte do Escopo de Acreditação

Metrologista: Yan Matheus Terres

 Signatário Autorizado: Yan Matheus Terres  
 Yan Matheus Terres

 RS Equipamentos e Serviços - EIRELI EPP - Laboratório de Metrologia Peso Exato - LMPE  
 Rua Bento Gonçalves, 335 - Bairro São Fco. de Assis - Dois Vizinhos - PR CEP 85660-000  
 Fone: (46) 3536 1348 e-mail: metrologia@pesoexatobalancas.com.br www.pesoexatobalancas.com.br

Código: DQ-023

Revisão: 01

Emissão: 07/05/14





**LABORATÓRIO DE METROLOGIA PESO EXATO - LMPE**  
**REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO - RBC**



**ANEXO 01 AO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°**  
**DESVIO PADRÃO DAS LEITURAS**

**SG24/6511**

Ponto de Calibração	Desvio Padrão Das Medições
(g)	(g)
0,0010	0,0000
1,0000	0,0000
2,0000	0,0000
2,5000	0,0001
3,0000	0,0000
40,0000	0,0001
45,0000	0,0001
50,0000	0,0001
100,0000	0,0001
199,9998	0,0001

*Yan Matheus Torres*

RS Equipamentos e Serviços - EIRELI EPP - Laboratório de Metrologia Peso Exato - LMPE  
Rua Benito Gonçalves, 335 - Bairro São Fco. de Assis - Dots Vizinhos - PR CEP 85660-000  
Fone: (46) 3536 1348 e-mail: metrologia@pesoexatobalancas.com.br www.pesoexatobalancas.com.br

Código: DQ-083

Revisão: 00

Emissão: 05/11/16

*Handwritten signature and initials*

**HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA**

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR

hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

006370

**ANEXO III – CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE  
LABORATÓRIOS (CCL)**



**HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA**

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR

hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

000380



		Protocolo 13.669.147-3/ 17.196.673-6/ 22.096.384-5
		Numero do Documento IATCCL077
		Validade 08/07/2027

**CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE LABORATÓRIO - CCL**

O INSTITUTO ÁGUA E TERRA - IAT, órgão público de direito público, vinculado a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável - SEDEST, com sede à Rua Engenheiros Rebouças, nº 1206, nesta Capital, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual nº 10.066 de 27/07/92, aprovada pelo Decreto Estadual nº. 1.502 de 04/08/92, combinado com o Decreto nº 884 de 21/06/95, e de acordo com a Resolução CEMA nº95 de 04/11/2014, publicada no Diário Oficial do Estado em 07/11/2014. Com base nos limites estabelecidos nas Resoluções CONAMA 357/2005 de 17/03/2005, CONAMA 396/2008 de 03/04/2008, CONAMA 420/2009 de 28/12/2009, CONAMA 454/2012 de 01/11/2012, Resolução CEMA 100/2017 de 04 de Julho de 2017, Resolução SEMA 016/2014 de 26 de março de 2014 e com base nos autos do protocolo supra, concede o presente CERTIFICADO nas condições e restrições abaixo especificadas.

<b>1 - IDENTIFICAÇÃO:</b>			
CPF/CNPJ 00.684.430/0001-70	Nome/Razão Social HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA		
RG/Inscrição Estadual Isento	Logradouro e Número Rua Itacolomi, 345		
Bairro La Salle	Município / UF Pato Branco/PR	CEP 85.505-050	

<b>2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
Nome: Cleverson Luiz Fiorentin	
Profissão: Engenheiro Químico	Registro Profissional: CREA/PR 27280/D

**3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:**

3.1 - A organização acima identificada está apta e certificada pelo IAT a realizar os procedimentos abaixo para a matriz AR:			
PARÂMETRO	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CADASTRADOS	AMOSTRAGEM E/OU MEDIÇÃO	ANÁLISE LABORATORIAL*
Oxidos de Nitrogênio (NO <sub>x</sub> ) em duto ou chaminé	Chemist 503 NS 10877 Chemist 403 NS 6078	X	-
Monóxido de Carbono (CO) em duto ou chaminé	Chemist 503 NS 10877 Chemist 403 NS 6078	X	-
Oxigênio (O <sub>2</sub> ) medido em duto ou chaminé	Chemist 503 NS 10877 Chemist 403 NS 6078	X	-
Material Particulado Total (MPT) em duto ou chaminé	ER3 112.06.14 ER3 115.05.15	X	X
Partículas Totais em Suspensão (PTS) no ar ambiente	AGV1 MPTS 01A AGV2 MPTS 015 AGV3 RMV-APTSCVV-01	X	X

\* Somente com ISO 17025

<b>4 - CONDICIONANTES:</b>	
a) Este certificado é válido para o prazo e condições acima estabelecidos, bem como para os dados constantes do protocolo supra.	
b) Este documento perderá a validade, caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.	
c) Este certificado não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.	
CURITIBA, 08 de julho de 2024	
GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	PRESIDENTE DO IAT

Assinatura Avançada realizada por: Jose Luiz Scroccaro (XXX.909.339-XX) em 08/07/2024 11:31 Local: IAT/GDP, Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX) em 10/07/2024 10:50 Local: IAT/DILIO/GELI. Inserido ao protocolo 22.096.384-5 por: Christine da Fonseca Xavier em: 08/07/2024 10:00. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:





ePROTOCOLO



Documento: CCLHIDRICAENEGENHARIACNPJ00684430000170.pdf.

Assinatura Avançada realizada por: Jose Luiz Scroccaro (XXX.909.339-XX) em 08/07/2024 11:31 Local: IAT/GDP, Ivonete Coelho da Silva Chaves (XXX.349.909-XX) em 10/07/2024 10:50 Local: IAT/DILIO/GELI.

Inserido ao protocolo 22.096.384-5 por: Christine da Fonseca Xavier em: 08/07/2024 10:00.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
7d77c20141bb04a0d4514f37e5f5a1b8.

*Handwritten signatures and initials*

## ANEXO IV - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)



**HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA**

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR

hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

000383



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART Múltipla  
1720250687201

1. Responsável Técnico

**CLEVERSON LUIZ FIORENTIN**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO QUÍMICO**

Empresa Contratada: **HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA**

RNP: **1700915142**

Registro: **PR-27280/D**

Registro: **13014**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAW - SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**

CNPJ: **04.726.528/0001-01**

ESTRADA VELHA, CHACARA PEDREIRA, KM 48  
INTERIOR - PLANALTO/PR 85750-000

Contrato: **4364**

Celebrado em: **16/01/2025**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA VELHA, CHACARA PEDREIRA, KM 48  
INTERIOR - PLANALTO/PR 85750-000

Data do início: **01/02/2025**

Previsão de término: **28/02/2025**

3. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Execução de serviço técnico] de ensaio químico para controle tecnológico	1,00	UNID
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		

4. Observações

MEDIÇÃO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

6. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por CLEVERSON LUIZ FIORENTIN, registro Crea PR PR 27280/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 06/02/2025 e hora 16h54.

7. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confex.org.br](http://www.confex.org.br).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)  
Central de atendimento: 0600 041 0067



Valor da ART: R\$ 166,26

Registrada em : 06/02/2025

Valor Pago: R\$ 166,26

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>  
Impresso em: 11/02/2025 17:00:31

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



HÍDRICA ENGENHARIA QUÍMICA LTDA

Rua Itacolomi, 345 | Bairro La Salle | CEP: 85.505-050 | Pato Branco/PR

hidrica@hidrica.eng.br | Fone: 46 3225 1997

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) analisada(s). Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra.  
FOR 7.1.13 Modelo de Relato de Resultados – Versão 08 – Aprovado 15/08/2022

1100384

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARANÁ  
COMARCA DE CAPANEMA

CARTORIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS  
AV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA Nº 1212 - CENTRO  
CAPANEMA/PR - 85760000

TITULAR  
DIRCE STEVENS FACCI  
JURAMENTADO  
MURILO KWIATKOWSKI SBARDELOTTO

### Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL (Cível, Precatória, Precatória Especial, Juizado Especial), Ações: CONCORDATA E FALENCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

#### CAW-SERVICOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ 04.726.528/0001-01, no período compreendido desde 14/07/1989, até a presente data.

CAPANEMA/PR, 24 de Setembro de 2025, 17:09:31

MURILO KWIATKOWSKI SBARDELOTTO

MURILO  
KWIATKOWSKI  
SBARDELOTTO

Assinado digitalmente por MURILO KWIATKOWSKI  
SBARDELOTTO  
ND: E=muriloks1903@gmail.com, CN=MURILO  
KWIATKOWSKI SBARDELOTTO, L=CAPANEMA, S=  
PR, C=BR  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.09.25 17:13:34-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0



Certificação

Custas = R\$ 57,56  
Página 0001/0001  
Criação da Comarca 29.11.1967

*Handwritten signature in blue ink*

000385



**ANEXO XI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO DE**  
**CRITÉRIOS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS**

**AO MUNICÍPIO DE PLANALTO /PR**

**Ref.: Edital de CONCORRÊNCIA PRESENCIAL nº 07/2025**

O signatário do presente, Sr<sup>a</sup> **SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA**, **CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5.976.116-1**, representante legal em nome da **CAW-SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA**, CNPJ nº **04.726.528/0001-01**, declara:

- 1) Concordar, na íntegra, com os termos da Licitação e com todos os documentos dela componentes;
- 2) Que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo Órgão Licitante quanto à sua habilitação;
- 3) Que não existe, no presente momento, pedido de falência em nome desta empresa e que ela se submete à automática inabilitação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de Licitação;
- 4) Sob as penalidades cabíveis, a não superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 5) Que a empresa é idônea e atende a todos os pré-requisitos da Licitação e demais exigências contidas na Lei Federal nº 14.133/2021;
- 6) Que não se enquadra nas hipóteses previstas no § 1.º do art. 9.º e no art. 14 ambos da Lei Federal nº 14.133/2021, atendendo às condições de participação da Licitação e legislação vigente, em especial:
  - 6.1 Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau
  - 6.2 Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, não foi condenado (a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 7) Que assume total responsabilidade pelas informações prestadas e, em qualquer tempo, exime o ora contratante de quaisquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;

8) Que fará prova de todas as informações ora declaradas, quando necessário ou solicitado e que se compromete a apresentar a documentação original, quando for solicitada pelo Agente de Contratação, no prazo que ele estipular;

9) Que se compromete a apresentar, quando da assinatura do contrato, a certidão de registro com visto do CREA PR e/ou do CAU PR, se não for registrada no Paraná e se for vencedora da presente licitação e que, após 180 (cento e oitenta) dias do início do contrato, efetuará o seu registro no referido Conselho;

10) Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11) Que para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei Federal nº 14.133/2021 e inciso XXXIII, artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

12) Que atesta o atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós-consumo no limite da proporção que fornecerem ao poder público, assumindo a responsabilidade pela destinação final, ambientalmente adequada.

13) Que para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021 a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega desta proposta.

Planalto, 13 de Outubro de 2025

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353  
968

Assinado de forma  
digital por SILVIA  
LETICIA STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06  
13:13:09 -03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1 - CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

RS  
G 9



**PROPOSTA CAW**  
**SERVIÇOS**  
**CONCORRÊNCIA**  
**PRESENCIAL 07/2025**  
**PLANALTO**

6<sup>3</sup> 9

000308



**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

**AO MUNICÍPIO DE PLANALTO/PR**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 07/2025**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, drenagem, base/sub-base, revestimento asfáltico, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização com execução de calçadas em concreto, sinalização de trânsito horizontal e vertical, ensaios tecnológicos e instalação de placa de comunicação visual, referente ao SAM 35, Prioridade nº 39.

**Local:** Rua nº 4- Trecho II, Bairro Industrial, Município de Planalto- PR

**IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

**RAZÃO SOCIAL:** CAW – SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA.  
**CNPJ:** 04.726.528/0001-01

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 90975330-99

**REPRESENTANTE E CARGO:** Silvia Leticia Steffens da Rosa, sócia  
**administradora**

**CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:** RG: 5.976.116-1; CPF: 836.693.539-68

**ENDEREÇO e TELEFONE:** ESTRADA VELHA CHÁCARA PEDREIRA  
**KM 48 -PLANALTO – PR, TELEFONE:** (46) 3555-1549

**AGÊNCIA e Nº. DA CONTA BANCÁRIA:** BANCO: 756; AG: 4342; CC: 8.460-3

A empresa CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA, propõe ao município de Planalto/PR a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

- 1) O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 526.689,77 (QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL**

fs G P

E SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

- 2) O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, a Sra. SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA, portadora do CPF: 836.693.539-68.

Planalto/PR – PR 13 de Outubro de 2025.

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:8366935396  
8

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 17:04:54  
-03'00'

Silvia Leticia Steffens da Rosa  
RG: 5.976.116-1, CPF: 836.693.539-68  
Sócia Administradora

15  
G p

000300



CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA

Município:	PLANALTO	SAM	35	Data da Proposta	Nº dias para início Obra	Início previsto da Obra	Fonte do RECURSO	CONVÊNIO	Prazo do Projeto	Prioridade Nº	39	Valor Total da Proposta da Empresa	R\$ 526.689,77	100,00%	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1	Data	05/10/2025	Dias	30	Data	15/11/2025	Sigla	PAM	Nº	nº dias	180	Ok o nº de DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													Valor Total	526.689,77	100,00%			
GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)										Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL			
ITEM			1	2	3	4	5	6										
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			180	30	30	30	30	30	30									
	Data Início		15/11/25	16/12/25	16/1/26	16/2/26	19/3/26	19/4/26										
	Data Fim		15/12/25	15/1/26	15/2/26	18/3/26	18/4/26	19/5/26										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00													1	3.608,60	0,01
2	TERRAPLENAGEM	%															-	-
3	DRENAGEM	%	100,00													1	6.000,43	0,01
4	BASE / SUB-BASE	%	100,00													1	49.425,47	0,09
5	REVESTIMENTO	%	0,65	96,79		0,68	1,36	0,51								5	360.934,20	0,69
6	MEIO-FIO E SARJETA	%	53,32	46,68												2	23.553,79	0,04
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%			4,20	5,49	5,49	84,83								4	63.936,61	0,12
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%						100,00								1	6.952,04	0,01
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%															-	-
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%															-	-
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%		100,00												1	12.278,63	0,02
<b>TOTALS</b>														526.689,77	1,00			

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS ( TESOURO )													Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM			
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6									
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$ 3.608,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.608,60	0,69%
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$ 6.000,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.000,43	1,14%
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$ 49.425,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49.425,47	9,38%
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$ 2.359,73	349.359,71	-	2.454,00	4.908,00	1.852,77	-	-	-	-	-	-	-	5	360.934,20	68,53%
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$ 12.558,00	10.995,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23.553,79	4,47%
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$ -	-	2.683,65	3.507,08	3.507,08	54.238,81	-	-	-	-	-	-	-	4	63.936,61	12,14%
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	6.952,04	-	-	-	-	-	-	-	1	6.952,04	1,32%
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$ -	12.278,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12.278,63	2,33%
T	TOTALS	TESOURO	R\$ 73.952,23	372.634,13	2.683,65	5.961,08	8.415,08	63.043,62	-	-	-	-	-	-	-		526.689,77	100,00%
<b>FATURAMENTO MENSAL PREVISTO</b>			R\$	73.952,23	372.634,13	2.683,65	5.961,08	8.415,08	63.043,62	-	-	-	-	-	-		526.689,77	100,00%
<b>MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %</b>			R\$	14,04%	70,75%	0,51%	1,13%	1,60%	11,97%	-	-	-	-	-	-		526.689,77	100,00%
<b>MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %</b>			R\$	14,04%	84,79%	85,30%	86,43%	88,03%	100,00%	-	-	-	-	-	-		OK	OK

Nome da Empresa: CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - CNPJ: 04.726.528/0001-01			
Representante da Empresa: SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	Assinatura: SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968	Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968 Dados: 2025.10.06 16:55:08 -03'00'	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU: GISELE MARIA ROVEDA - CREA PR-19753/D
Assinatura: GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 3375991	Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Dados: 2025.10.06 16:05:02 -03'00'	Data: 06/10/2025 - seg	Data Base da aprovação do Orçamento [Decreto 10.066/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21]: 29/06/2025 - qui
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			

8

R G

391

# PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - PROPOSTA

## RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	PLANALTO	PRIORIDADE N° 39	SAM	35
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE n°	1
Local da Obra:	RUA N° 4 - BAIRRO INDUSTRIAL <span style="float: right;">Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025</span>			
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		29/05/2025 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	<b>06</b>	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

<b>Valor GLOBAL do projeto:</b>	<b>R\$ 530.946,32</b>	<b>Valor total Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 167.964,42</b>	<b>Valor total dos Materiais:</b>	<b>R\$ 362.981,90</b>
			<b>31,63%</b>		<b>68,37%</b>

<b>Valor GLOBAL da PROPOSTA:</b>	<b>R\$ 526.689,77</b>	<b>Valor total Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 163.787,85</b>	<b>Valor total dos Materiais:</b>	<b>R\$ 362.901,92</b>
Empresa Participante: CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA			<b>31,10%</b>		<b>68,90%</b>

<b>Menor Preço (desconto calculado)...</b>	<b>(0,80 %)</b>	<b>Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM</b>			
--	-----------------	---	--	--	--

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	N° DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
----------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------

TOTAL:			
	<b>180</b>	<b>R\$ 526.689,77</b>	
<b>Medição 1 - Início</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 73.952,23</b>	Iniciará na Rua n° 4 Trecho I com a implantação da placa de obra; e com os serviços de Remoção de Pedras Poliédricas existentes; Execução de Drenagem prevista em projeto; Execução de Remendo/Reforço de Base; Serviços de Meio-Fio.
<b>Medição 2</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 372.634,13</b>	Dar-se-á início aos serviços de Revestimento (limpeza de pista, pintura de ligação e recape asfáltico); Continuará os serviços de meio-fio; Execução de ensaios tecnológicos;
<b>Medição 3</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 2.683,65</b>	Iniciarão os serviços de calçadas; E o serviço de Cura Úmida com manta Bedim das calçadas.
<b>Medição 4</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 5.961,08</b>	Continuarão os serviços de calçadas; E o serviço de Cura Úmida com manta Bedim das calçadas.
<b>Medição 5</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 8.415,08</b>	Execução de calçadas; E o serviço de Cura Úmida com manta Bedim das calçadas.
<b>Medição 6</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 63.043,62</b>	Conclusão dos serviços de calçada. Execução dos serviços de sinalização de trânsito.

*Handwritten initials: RS and G*

<b>Representante da Empresa (Assinatura Digital):</b> SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968 Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968 Dados: 2025.10.06 17:01:17 -03'00'	<b>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):</b> GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Dados: 2025.10.06 16:04:28 -03'00'	<b>Data da Proposta:</b>  06/10/2025 - seg
<b>SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA</b>	<b>GISELE MARIA ROVEDA - CREA PR-19753/D</b>	

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

*Handwritten initials: RS*

000392

**PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEILICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III**

CÓDIGO ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTES (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CUSTO ALC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
<b>S38 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
08011	ORSE	PLACA DE CUBA 4,50 X 2,25 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO E FORTALECIMENTO	402,00	2.612,90	3.014,90	481,15	3.496,05
<b>S55 OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO</b>							
614508	DER	OBRAS DE BSC E O 45 Com Bsc de Armagem Duas Pa-2	18,39	29,82	48,21	292,85	370,86
BL04120	DER/PRC	Bl. Simples elemento N até 1,20 m	189,58	495,40	685,73	1.487,83	2.173,56
<b>S34 BARRAS DE ARMAMENTO</b>							
521200	DER	Execução de barras de aço de 20mm x 24"	LCB	20,00	0,00	2.100,00	2.100,00
511001A	DER/PRC	Regulagem e compactação de 100% H	LCB	80,00	0,00	2.400,00	2.400,00
522000	DER	Manutenção de 100% H	LCB	27,00	0,00	2.200,00	2.200,00
<b>S31 REVESTIMENTO</b>							
PA0408	PRC	Lixação e Lavagem de pista (Resaca)		0,70	0,00	0,00	0,70
580108A	DER/PRC	Impermeação com Emulsão R/A-C em toda a extensão	base R/A-C	6,00	0,00	0,00	6,00
580408A	DER/PRC	Formatação de emulsão R/A-C em toda a extensão	base R/A-C	216,00	0,00	1.800,00	2.016,00
580108B	DER/PRC	Recape de ligação com R/A-C em toda a extensão	base R/A-C	0,30	0,00	0,00	0,30
580408B	DER/PRC	Formatação de emulsão R/A-C em toda a extensão	base R/A-C	216,00	0,00	1.800,00	2.016,00
521400B	DER/PRC	Recape de Pó de Cimento	base CAP	0,80	0,00	0,00	0,80
521700	DER/PRC	Recape de Pó de Cimento	base CAP	0,80	0,00	0,00	0,80
580200	DER/PRC	Formatação de CAP - CBUQ Quantidade menor que 10.000 (m²)	MAG	570,00	0,00	1.800,00	2.370,00
570200B	DER/PRC	Formatação de CAP - CBUQ Quantidade menor que 10.000 (m²)	MAG	570,00	0,00	1.800,00	2.370,00
580900A	DER/PRC	Formatação de CAP - CBUQ Quantidade menor que 10.000 (m²)	MAG	570,00	0,00	1.800,00	2.370,00
580900B	DER/PRC	Formatação de CAP - CBUQ Quantidade menor que 10.000 (m²)	MAG	570,00	0,00	1.800,00	2.370,00
501408	DER	Cura simples de pavimento de concreto com menta de cura		5,18	0,00	10,36	15,54
<b>S37 BARRAS DE ARMAMENTO</b>							
PA0421	PRC	Formatação de Barras		14,88	0,00	29,76	44,64
814300	DER	Mão-de-obra de BSC - Tipo 3 - (0,23 m³) - Múltipla "in loco"		5,23	3,18	20,32	28,73
<b>S36 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>							
401108	DER	Regulagem, compactação e colocação de leito de assentamento de calçada mecânica		0,25	0,00	0,00	0,25
400300P	DER/PRC	Calçada Convencional (a = 0,60 m)	LCB	14,88	16,81	41,69	56,57
531000B	DER/PRC	Beta Osmilada - Assado	LCB	80,00	0,00	2.400,00	2.480,00
800300	DER/PRC	Recape para PNE com PNE (até 0,05) - Múltipla (a = 0,60 m)		20,72	210,44	416,56	627,72
804000	DER	Formatação e assentamento de piso de concreto armado (até 0,60 m)		22,32	86,43	108,75	291,00
<b>S33 BARRAS DE ARMAMENTO</b>							
822300	DER	Faixa de nivelamento horizontal - normalizado por assado - em 3m		16,20	22,32	48,48	64,68
820800P	DER/PRC	Beta nivelamento horizontal (a 1,94 m) - Múltipla (a = 0,60 m)		107,34	497,33	604,67	1.602,00
<b>S35 ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>							
(Os testes são realizados e demonstração da equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto de custo adicional, sob a responsabilidade da empresa executora da obra.)							
740227	BR/AV	Ensaio de Controle de Tare de Refração de Ligante Bituminoso		82,22	23,12	115,34	115,34
082404	DAIR	Ensaio de Penetração de Sólidos - Método Semiautomático		174,11	19,31	193,42	193,42
740203	BR/AV	Ensaio de Controle de Grau de Compactação de Mistura Asfáltica		118,31	29,74	148,05	148,05
082307	DAIR	Ensaio de Densidade do Material Bituminoso		47,89	3,31	51,20	51,20
082403	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Semiautomático		31,30	15,65	46,95	46,95
082401	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082402	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082405	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082406	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082407	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082408	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082409	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082410	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082411	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082412	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082413	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082414	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082415	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082416	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082417	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082418	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082419	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082420	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082421	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082422	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082423	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082424	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082425	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082426	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082427	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082428	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082429	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082430	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082431	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082432	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082433	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082434	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082435	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082436	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082437	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082438	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082439	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082440	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082441	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082442	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082443	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082444	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082445	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082446	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082447	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082448	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082449	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082450	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082451	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082452	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082453	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082454	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082455	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082456	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082457	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082458	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082459	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082460	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082461	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082462	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082463	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082464	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082465	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082466	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082467	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082468	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082469	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082470	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082471	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082472	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082473	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082474	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082475	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082476	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082477	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082478	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082479	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082480	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082481	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082482	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082483	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082484	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082485	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082486	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082487	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
082488	DAIR	Ensaio de Tare por Compressão Dinâmica - Método Manual		99,96	10,77	110,73	110,73
0824							

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	PLANALTO	SMB	35
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra:	RUA Nº 4 - BARRIO INDUSTRIAL		

Nº Medição / Etapas: 6

RELAÇÃO DOS GRANDES ÍTEMS	TOTAL % Quantid.	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,0%																		
0001	100,0%	1,00																		
- DRENAGEM	100,0%	100,0%																		
01000	100,0%	12,00																		
01.041.25	100,0%	1,00																		
- BASE / SUBBASE	100,0%	100,0%																		
021100	100,0%	125,04																		
011005A	100,0%	240,08																		
011000	100,0%	25,00																		
030000	100,0%	100,00																		
- REVESTIMENTO	100,0%	0,45%	96,75%		0,48%	1,94%	0,51%													
000000	100,0%	3.338,17																		
060100A	100,0%	91,25																		
060400A	100,0%	0,11																		
061100A	100,0%	8.676,24																		
060420B	100,0%	3,34																		
021400B	100,0%	91,25																		
070100	100,0%	21,00																		
060000E	100,0%	1,21																		
070000B	100,0%	240,34																		
080000L	100,0%	13,02																		
070000C	100,0%	180,36																		
080000M	100,0%	12,52																		
005416	100,0%					200,00	400,00	151,00												
- MÓDULO E BARRILETA	100,0%	53,20%	49,48%																	
000001	100,0%	175,12																		
010300	100,0%	200,00																		
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%			4,20%	5,49%	5,49%	81,83%													
001100	100,0%			40,00	50,00	50,00	611,00													
000000F	100,0%			40,00	50,00	50,00	611,00													
010000B	100,0%			1,60	1,50	2,80	30,80													
000000G	100,0%						3,00													
034000	100,0%						75,00													
- SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO	100,0%						100,00%													
022000	100,0%						92,81													
030000F	100,0%						4,00													
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%		100,00%																	
7402007	100,0%		5,00																	
08.04.04	100,0%		5,00																	
7402003	100,0%		5,00																	
08.09.02	100,0%		5,00																	
08.04.02	100,0%		5,00																	
08.04.01	100,0%		5,00																	
08.01.14	100,0%		1,00																	
FINAL			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):  
ALEXANDRE CARNEIRO - CREA PR-171.000

Proj. Técnico (assinatura digital):  
JOSÉ CARLOS BOM

GISELE MARIA ROVEDA:54 183375991  
Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991  
Dados: 2025.10.06 16:05:59 -03'00'

SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353 968  
Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 16:56:29 -03'00'

fs  
G

7402007

8

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA  
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS =	1,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,85</b>
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>19,69</b>	<b>15,28</b>
<small>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100</small>		
<b>BDI (OBRA)</b>	<b>19,69%</b>	
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>15,28%</b>	

fo  
G  
p

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA  
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/202**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS =	1,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,85</b>
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	4,01	3,45
<b>RISCOS</b>	0,56	0,85
<b>SEGUROS E GRANTIAS</b>	0,40	0,48
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	1,11	0,85
<b>LUCRO</b>	7,30	5,11
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>19,69</b>	<b>15,28</b>
<b>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)</b>		
<b>BDI (OBRA)</b>	<b>19,69%</b>	
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>15,28%</b>	

**Representante da Empresa (Assinatura Digital):**

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:8366935396  
8

Assinado de forma digital  
por SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06 16:54:39  
-03'00'

**Data da Proposta:**

**06/10/2025 - seg**

**SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA**

**Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):**

GISELE  
MARIA  
ROVEDA:54  
183375991

Assinado de forma  
digital por GISELE  
MARIA  
ROVEDA:5418337599  
1  
Dados: 2025.10.06  
16:03:53 -03'00'

**GISELE MARIA ROVEDA - CREA PR-19753/D**

*Handwritten initials: RS, G*

*Handwritten mark: p*

**ANEXO V**  
**Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra**

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00 %	
A2	SESI	1,50 %	
A3	SENAI	1,00 %	
A4	INCRA	0,20 %	
A5	SEBRAE	0,60 %	
A6	Salário Educação	2,50 %	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00 %	
A8	FGTS	8,00 %	
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80 %</b>	<b>-</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-Enfermidade	0,69 %	
B4	13º Salário	8,33 %	
B5	Licença Paternidade	0,06 %	
B6	Faltas Justificadas	0,56 %	
B7	Dias de Chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09 %	
B9	Férias Gozadas	7,87 %	
B10	Salário Maternidade		
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>17,60 %</b>	<b>-</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75 %	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,30 %	
C3	Férias Indenizadas	2,66 %	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,66 %	
C5	Indenização Adicional	0,40 %	
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>11,77 %</b>	<b>-</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	6,48 %	-
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49 %	-
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>6,97 %</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>73,14 %</b>	<b>-</b>

OBSERVAÇÕES:

<p>Empresa: <b>CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA</b></p>		<p>Data da Proposta: <b>06/10/2025 - seg</b></p>
<p>SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968</p> <p><small>Assinado de forma digital por SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA:83669353968 Dados: 2025.10.06 16:55:41 -03'00'</small></p> <p><b>SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA</b> Representante Empresa:</p>	<p>GISELE MARIA ROVEDA:54183375991</p> <p><small>Assinado de forma digital por GISELE MARIA ROVEDA:54183375991 Dados: 2025.10.06 16:06:53 -03'00'</small></p> <p><b>GISELE MARIA ROVEDA</b> Resp. Téc. Empresa:</p>	

*Handwritten signature and initials*

000397

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA					
Município:	PLANALTO	SAM	35		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1		
Nome da Empresa:	CAW SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ	04.726.528/0001-01		
Representante Legal:	SILVIA LETICIA STEFFENS DA ROSA	Data da Proposta:	06/10/2025 - seg		
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	481,15	3.127,45	3.608,60	0,69%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	1.414,59	4.585,84	6.000,43	1,14%
4	BASE / SUB-BASE	19.118,25	30.307,22	49.425,47	9,38%
5	REVESTIMENTO	84.422,32	276.511,88	360.934,20	68,53%
6	MEIO-FIO E SARJETA	10.462,10	13.091,69	23.553,79	4,47%
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	34.488,37	29.448,24	63.936,61	12,14%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	2.538,37	4.413,67	6.952,04	1,32%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	10.862,70	1.415,93	12.278,63	2,33%
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA		163.787,85	362.901,92	526.689,77	100,00%
		31,10%	68,90%		

SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353  
968

Assinado de forma  
digital por SILVIA LETICIA  
STEFFENS DA  
ROSA:83669353968  
Dados: 2025.10.06  
17:01:48 -03'00'

GISELE  
MARIA  
ROVEDA:54  
183375991

Assinado de  
forma digital por  
GISELE MARIA  
ROVEDA:5418337  
5991  
Dados: 2025.10.06  
16:06:22 -03'00'

φ  
fs  
G



# MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16

Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101

E-mail: [planalto@planalto.pr.gov.br](mailto:planalto@planalto.pr.gov.br)

Praça São Francisco de Assis, 1583  
85750-000 PLANALTO - PARANÁ

## ATA DE SESSÃO PÚBLICA DE CONCORRÊNCIA PRESENCIAL INVERSÃO DE FASES EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL CONCORRÊNCIA Nº 007/2025

Aos treze dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e cinco, às 09:00hs, na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Planalto, Estado do Paraná, reuniram-se em sessão pública os membros da Comissão de Licitação: FERNANDA SCHERER MARZEC, DIEGO VINICIUS RUCKHABER e ROBERTO ALOYSIO GOERGEM designados conforme Portaria nº 021 de 27 de janeiro de 2025, para recepcionar e realização de atos pertinentes a Concorrência Presencial nº 007/2025 com inversão de fases, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação asfáltica de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, drenagem, base/sub-base, revestimento asfáltico, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização com execução de calçadas em concreto, sinalização de trânsito horizontal e vertical, ensaios tecnológicos e instalação de placa de comunicação visual, referente ao SAM 35, Prioridade nº 39. Tendo como valor máximo a importância **R\$ 530.946,32 (quinhentos e trinta mil, novecentos e quarenta e seis reais e trinta e dois centavos)**. Até o horário estipulado no Edital, 01(uma) empresa entregou os envelopes de habilitação e proposta, sendo ela: **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA representada pela Sr. Gilvani Rech**, sendo a mesma CREDENCIADA.

Ato continuo a Comissão realizou a análise detalhada dos documentos de Habilitação contidos no Envelope nº01 entregue pela empresa, sendo considerada habilitada a empresa: **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA**.

Em seguida, procedeu-se à abertura do Envelope nº 2 – Proposta de Preços, o qual foi apresentado para vista e rubrica de todos os presentes.

Considerando que apenas uma empresa participou do certame, foi-lhe solicitada a possibilidade de conceder desconto sobre o valor final de sua proposta. A mesma manteve o valor de sua proposta R\$ 526.689,77 (quinhentos e vinte e seis mil seiscentos e oitenta e seis reais e setenta e sete centavos), justificando estar no seu limite de valor. A empresa **CAW SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA** consagrou-se vencedora do certame.

Dando continuidade, a Comissão ressaltou que a ausência quando da lavratura da ata, ao final da sessão pública, implicaria na preclusão do direito a recurso e na submissão ao disposto na mesma. No curso do Presente procedimento licitatório não foi apresentado nenhuma impugnação ou recurso quanto ao resultado, havendo renúncia expressa de prazo por parte das licitantes participantes. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão, cuja ata vai assinada pelo membros da Comissão de Licitação e representantes



# MUNICÍPIO DE PLANALTO

CNPJ: 76.460.526/0001-16

Fone: (46) 3555-8100 - Fax: (46) 3555-8101

E-mail: [planalto@planalto.pr.gov.br](mailto:planalto@planalto.pr.gov.br)

Praça São Francisco de Assis, 1583  
85750-000 PLANALTO - PARANA

das empresas licitantes.

*Fernanda S. Marzec*  
FERNANDA SCHERER  
MARZEC  
083.050.509-12  
Presidente

*Diego Vinicius Ruckhaber*  
DIEGO VINICIUS RUCKHABER  
113.472.119-69  
Membro

*Roberto A. Goergem*  
ROBERTO ALOYSIO  
GOERGEM  
040.368.469-22  
Membro

*Gilvani Rech*  
CAW SERVIÇOS DE  
TERRAPLANAGEM LTDA  
CNPJ Nº 04.726.528/0001-01  
Gilvani Rech