



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de realização de atividade técnica, que os Engenheiros Civis LUÍS HENRIQUE BENTO LEAL CREA-RS 151.704 e BASILÍCIO SARAVIA NETO CREA-MG 91.605, são responsáveis técnicos pela empresa **BENTO LEAL INFRAESTRUTURA LTDA**, e atuaram diretamente nas atividades técnicas na obra que realizaram para o Município de Santiago, conforme os serviços abaixo relacionados e as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

1. **CONTRATO:** Contrato nº 162/2024;
2. **ART:** 13348261, 13359084
3. **OBJETO:** Fornecimento de material e mão de obra para capeamento asfáltico sobre pavimento existente na rua Bento Gonçalves, trecho entre o cruzamento com a rua Pedro Palmeiro até a rotatória da BR 287, no município de Santiago/RS;
4. **EMPRESA CONTRATADA:** Bento Leal Infraestrutura Ltda, CNPJ 24.874.058/0001-22;
5. **CONTRATANTE:** Município de Santiago/RS, CNPJ 87.897.740-0001/50;
6. **PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:** Município de Santiago/RS, CNPJ 87.897.740-0001/50;
7. **PERÍODO DE EXECUÇÃO:** Início em 07 de agosto de 2024, e finalizado em 22 de janeiro de 2025;
8. **ENDEREÇO DA OBRA:** Rua Bento Gonçalves, Santiago/RS;

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:



Selo de segurança nº 236289

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE MATERIAIS	M2	2,88
2.	PAVIMENTO		
2.1	REMENDO PROFUNDO E TAPA BURACO		
2.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO S/ CBUQ (22cm Macadame/15cm BGS) - INCLUSIVE TRANSPORTE E IMPRIMAÇÃO (DMT MACADAME E BGS=9 Km) (DMT CM-30=452 Km) - REMENDO PROFUNDO	M3	606,62
2.1.2	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO - INCLUSO TRANSP. CBUQ E LIGANTES (DMT RR-2C=452 Km) (DMT CAP=443Km) (DMT CBUQ=9 Km)	M3	45,79
2.2	REVESTIMENTO		
2.2.1	CAPINA E LIMPEZA COM VASSOURA MECANIZADA (TIPO BOB CAT) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 2KM	M2	5494,84
2.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14196,14
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	255,53
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3594,46
2.3	REPERFILAGEM		
2.3.1	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	566,42
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	425,88
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5097,83
2.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2060,04
2.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28359,92
2.4	MICRORREVESTIMENTO		
2.4.1	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial	M2	36632,28
2.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2132
2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	29990,11
2.4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3956,29
2.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	197,81
2.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1602,3
3.	SINALIZAÇÃO		
3.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	139,16
3.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2584,8
4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	2
4.2	Engenheiro	mês	0,5
4.3	Encarregado especializado	mês	1,8
4.4	Topógrafo	mês	0,8
4.5	Auxiliar de topografia	mês	0,8
4.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440



Selo de segurança nº 236290

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

1. LUÍS HENRIQUE BENTO LEAL – Engenheiro Civil – CREA-RS 151.704
2. BASILÍCIO SARAIVA NETO – Engenheiro Civil – CREA-MG 91.605
3. Nível de atuação: Responsáveis Técnicos
4. Atividades que efetivamente desenvolveram: Todas as etapas

Santiago, 27 de janeiro de 2025.

Amanda Vietho Sagrilo
Engenheira Civil
CREA/RS 265.086
Portaria 433/2024



Selo de segurança nº 236291

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2131886
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 1

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUÍS HENRIQUE BENTO LEAL** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUÍS HENRIQUE BENTO LEAL**

Registro: **RS151704**

RNP: 2205496484

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1 -----

Número de ART: **13348261** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 28/08/2024 Baixada em: 22/01/2025

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **BENTO LEAL INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTIAGO**

CPF/CNPJ: 87897740000150

Rua: **Rua TITO BECCON**

Nº: 1754

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Santiago**

UF: **RS**

CEP: 97700000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 1.776.091,18**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **RUA RUA BENTO GONÇALVES**

Nº: 0

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTIAGO**

UF: **RS**

CEP: 97700000

Data de Início: 07/08/2024 Conclusão efetiva: 22/01/2025

Finalidade: **PÚBLICO**

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTIAGO**

CPF/CNPJ: 87897740000150

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - PAVIMENTAÇÃO

36.632,28

m²

1 - LAUDO TÉCNICO

CONTROLE TECNOLÓGICO DE INSUMOS E EXECUÇÃO

1,00

Un

2 - EXECUÇÃO

TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE DETALHES

36.632,28

m²

3 - EXECUÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E TAPA BURACOS

652,41

m³

4 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO

36.632,28

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Concorrência Eletrônica nº 013/2024

Contrato nº 162/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA QUE FORNEÇA MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE

O PAVIMENTO EXISTENTE NA RUA BENTO GONÇALVES, TRECHO ENTRE O CRUZAMENTO COM A RUA PEDRO PALMEIRO

ATÉ A ROTATÓRIA DA BR 287, NO MUNICÍPIO DE SANTIAGO/RS CONFORME PROJETO TÉCNICO, PLANILHAS E MEMORIAIS

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025001112

, está registrado com as CAT's número(s) :

2131886 2131889

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 236289 a 236291 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2131886

27 de Fevereiro de 2025 Hora: 16:12:36

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2131886
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2131889
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 1

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **BASILICIO SARAIVA NETO** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **BASILICIO SARAIVA NETO**

Registro: **MG91605**

RNP: 1400803802

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1 -----

Número de ART: **13359084**

Tipo de ART: **Obra ou Serviço**

Registrada em: **16/09/2024**

Baixada em: **22/01/2025**

Forma de Registro:

Participação técnica: **Equipe**

Empresa Contratada: **BENTO LEAL INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTIAGO**

CPF/CNPJ: **87897740000150**

Rua: **Rua TITO BECCON, 1754**

Nº: **1754**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Santiago**

UF: **RS**

CEP: **97700910**

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 1.776.091,18**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **RUA BENTO GONÇALVES**

Nº: **0**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTIAGO**

UF: **RS**

CEP: **97700910**

Data de Início: **07/08/2024** Conclusão efetiva: **22/01/2025**

Finalidade: **PÚBLICO**

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTIAGO**

CPF/CNPJ: **87897740000150**

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - PAVIMENTAÇÃO

36.632,28

m²

1 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO

36.632,28

m²

2 - LAUDO TÉCNICO

CONTROLE TECNOLÓGICO DE INSUMOS E EXECUÇÃO

1,00

Un

3 - EXECUÇÃO

TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE DETALHES

36.632,28

m²

4 - EXECUÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO

606,62

m³

5 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO

14.196,14

m²

6 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ

425,88

m³

7 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO D MICROREVESTIMENTO COM POLÍMERO

36.632,28

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 013/2024, CONTRATO Nº 162/2024

SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE NA RUA BENTO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE SANTIAGO/RS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA CONFORME PROJETO TÉCNICO, PLANILHAS E MEMORIAIS DA OBRA.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: **2025001112**, está registrado com as CAT's número(s):

2131886 2131889

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 236289 a 236291 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **2131889**

27 de Fevereiro de 2025 Hora: 16:13:56

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2131889

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul