



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 REGINALDO MARCIO FELISBINO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

RNP: **1714225631**

Registro: **PR-145477/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720204548440** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/10/2020 Baixada em: 14/10/2020 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SALOMONS LTDA** CNPJ: **21.529.237/0001-34**

Rua: CHÁCARA BELA VISTA Nº: D1B2

Complemento: ZONA RURAL Bairro: RINCÃO GRANDE

Cidade: ARAPOTI UF: PR CEP: 84990-000

Contrato: celebrado em 03/06/2019 Vinculado a ART: 1720194388658

Valor do contrato: R\$ 80.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: CHÁCARA BELA VISTA Nº: D1B2

Bairro: RINCÃO GRANDE

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/06/2019 Conclusão efetiva: 12/09/2019

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SALOMONS LTDA

CNPJ: 21.529.237/0001-34

Atividade Técnica: **1- Elaboração** Estudo de viabilidade técnico-econômico, Projeto de implantação de loteamento urbano, 1 UNID; **2- Elaboração** Análise, Estudo de impacto ambiental, 1 UNID; **3- Elaboração** Estudo, Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 218009,74 M2; **4- Elaboração** Estudo, Projeto de estudos geotécnicos, 218009,74 M2; **5- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 75094,96 M2; **6- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 13275 M3; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 14944,2 M3; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 19427,46 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 7680 METRO; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 112 UNID; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 70 UNID; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis descida d'água, 4 UNID; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 10831,82 METRO; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 75094,96 M2; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 42629,24 M2; **16- Elaboração** Estudo, Execução de serviço técnico de sondagem geotécnica a trado, 25 UNID; **17- Elaboração** Elaboração de orçamento, Estudo de infraestrutura para vias urbanas, 1 UNID

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

Certidão de Acervo Técnico nº 8228/2020

09/11/2020 12:59





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

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado**

**8228/2020**

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

**Atividade concluída**

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 305855/2020.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 305855/2020.

CAT nº 8228/2020 de 09/11/2020, página 2 de 5



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





## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e **ATESTADO** referente à **ELABORAÇÃO, ESTUDOS E PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO**, e que a empresa **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 23.316.162/0001-39, estabelecida na Rua Manoel Dias Martinez, nº 730, bairro Vila Nova, na cidade de Arapoti, Estado do Paraná, prestou serviços à **EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS SALOMONS LTDA – Loteamento Jardim Felicidade**, CNPJ nº 21.529.237/0001-34, conforme tabela de serviços abaixo.

## **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**

### **LOTEAMENTO JARDIM FELICIDADE**

<b>Cliente:</b>	Empreendimentos Imobiliários Salomons Ltda.
<b>CNPJ:</b>	21.529.237/0001-34
<b>Endereço:</b>	Chácara Bela Vista, D1B2 – Rincão Grande – Arapoti / PR
<b>Serviço:</b>	Projetos de Infraestrutura para Pavimentação Asfáltica
<b>Latutude:</b>	24° 8' 37.26" S
<b>Longitude:</b>	49° 50' 0.13" O

<b>Área Total do Loteamento:</b>	218.009,74 m <sup>2</sup>	100,00%
<b>Área Total Pública:</b>	97.729,08 m <sup>2</sup>	44,83%
<b>Área Líquida do Loteamento:</b>	120.280,66 m <sup>2</sup>	55,17%
<b>Área Total de Ruas:</b>	75.094,26 m <sup>2</sup>	34,45%
<b>Total de Lotes</b>	582	-

**VIGÊNCIA DO SERVIÇO:** 03/06/2019 a 12/09/2019.

**ART N.º:** 1720204548440

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino**

**CREA/PR: 145.477 / D | RNP: 1714225631**

**1 – Projetos de Infraestrutura para Vias Urbanas**

Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
<b>1.1</b>	<b>Estudos</b>		
1.1.1	Estudo de Viabilidade.	unid.	1,00
1.1.2	Estudo de Impacto Ambiental.	unid.	1,00
1.1.3	Levantamento Topográfico Planialtimétrico Georreferenciado.	m <sup>2</sup>	218.009,74
1.1.4	Estudos Geológicos.	m <sup>2</sup>	218.009,74
1.1.5	Estudos Geotécnicos.	m <sup>2</sup>	218.009,74
1.1.6	Estudos Hidrológicos.	m <sup>2</sup>	218.009,74
1.1.7	Estudos de Tráfego.	m <sup>2</sup>	75.094,96
1.1.8	Estudos de Sinalização de Trânsito – Horizontal e Vertical.	m <sup>2</sup>	75.094,96
<b>1.2</b>	<b>Projetos</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>Projeto Geométrico</b>		
1.2.1.1	Projeto Geométrico.	m <sup>2</sup>	75.094,96
<b>1.2.2</b>	<b>Projeto de Terraplenagem – Perfil e Seções Transversais</b>		
1.2.2.1	Volume de Escavação de Valas de Drenagem.	m <sup>3</sup>	13.275,00
1.2.2.2	Volume de Reaterro com Apiloamento Mecânico de Valas.	m <sup>3</sup>	17.257,50
1.2.2.3	Volume de Corte – Terraplenagem.	m <sup>3</sup>	14.944,20
1.2.2.4	Volume de Aterro – Terraplenagem.	m <sup>3</sup>	19.427,46
<b>1.2.3</b>	<b>Projeto de Drenagem</b>		
1.2.3.1	Corpo de BSTC Ø 0,40m Armado.	m	2.850,00
1.2.3.2	Corpo de BSTC Ø 0,60m Armado.	m	3.375,00
1.2.3.3	Corpo de BSTC Ø 0,80m Armado.	m	975,00
1.2.3.4	Corpo de BSTC Ø 1,00m Armado.	m	480,00
1.2.3.5	Ala – Saída para BSTC Ø 1,00.	unid.	4,00
1.2.3.6	Boca de Lobo Simples com Grelha de Concreto.	unid.	94,00
1.2.3.7	Caixa de Ligação.	unid.	18,00
1.2.3.8	Poço de Visita com Tampão em Ferro Fundido.	unid.	70,00
1.2.3.9	Dissipador de Energia – Tipo Escada.	unid.	4,00
<b>1.2.4</b>	<b>Projeto de Pavimentação</b>		
1.2.4.1	Regularização e Compactação do Sub-Leito.	m <sup>2</sup>	75.094,96
1.2.4.2	Reforço do Sub-Leito com Material Local – 100% PN.	m <sup>2</sup>	75.094,96
1.2.4.3	Sub-Base em Macadame Seco – esp = 15 cm.	m <sup>2</sup>	75.094,96
1.2.4.4	Base em Brita Graduada – esp = 15 cm.	m <sup>2</sup>	42.629,24
1.2.4.5	Imprimação com CM-30.	m <sup>2</sup>	42.629,24
1.2.4.6	Pintura de Ligação com RR-1C.	m <sup>2</sup>	42.629,24
1.2.4.7	Revestimento com CAUQ – Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Padrão DER/PR – Faixa C – esp = 5 cm.	m <sup>2</sup>	42.629,24
<b>1.2.5</b>	<b>Projeto de Obras Complementares</b>		
1.2.5.1	Meio Fio Pré-Fabricado ou Extrusado – Guia Alta (0,042m <sup>3</sup> /m).	m	7.040,68
1.2.5.2	Meio Fio Pré-Fabricado ou Extrusado – Guia Rebaixada.	m	3.791,14
1.2.5.3	Calçada em Concreto / Paver com esp = 6 cm.	m <sup>2</sup>	17.363,07
1.2.5.4	Rampa de Acessibilidade.	unid.	226,00
<b>1.2.6</b>	<b>Projeto de Obras de Artes Especiais</b>		
1.2.6.1	Canalização / Travessia do Córrego.	m <sup>2</sup>	300,00
1.2.6.2	Escavação em Solo Mole.	m <sup>3</sup>	18,47
1.2.6.3	Aterro Com Compactação Mecânica – 100% PN.	m <sup>3</sup>	3.729,12
1.2.6.4	Reforço com Rachão – esp = 30 cm.	m <sup>3</sup>	63,00
1.2.6.5	Berço em Concreto Ciclópico – esp = 15 cm.	m <sup>2</sup>	31,50
1.2.6.6	Corpo de BTTC Ø 1,00m.	m	30,00
1.2.6.7	Corpo de BDTC Ø 0,60m.	m	30,00
1.2.6.8	Ala - Montante e Jusante.	unid.	2,00





<b>1.2.7</b>	<b>Projeto de Paisagismo</b>		
1.2.7.1	Gramma em Leivas – Tipo Esmeralda.	m²	12.694,56
<b>1.2.8</b>	<b>Ensaio e Laudos do Sub-Leito</b>		
1.2.8.1	Execução de Sondagem e Laudos para Ensaio – CBR.	unid.	25,00
<b>1.2.9</b>	<b>Relatórios</b>		
1.2.9.1	Orçamento de Cronograma Físico-Financeiro	unid.	1,00
1.2.9.2	Relatórios, Memoriais de Cálculo, Memoriais de Execução e Registros Fotográficos.	unid.	7,00
1.2.9.3	Entrega dos Trabalhos Impressos e Encadernados – Padrão A4 para Relatórios e Pranchas em Tamanho Adequado para Visualização do Projeto com Dobras Conforme ABNT – NBR 13142/99.	unid.	1,00
1.2.9.4	Entrega dos Trabalhos em Arquivos: PDF e DWG com Versão Compatível Solicitado Pelo Cliente.	unid.	1,00

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Arapoti/PR, 20 de outubro de 2020.

FIRMA RECONHECIDA  
nº SERVIÇO NOTARIAL DE ARAPOTI

Empreendimentos Imobiliários Salomons Ltda.  
CNPJ: 21.529.237/0001-34  
Representante Legal

FIRMA RECONHECIDA  
nº SERVIÇO NOTARIAL DE ARAPOTI

Empreendimentos Imobiliários Salomons Ltda.  
Resp. Téc.: Engenheiro Civil Silas Emanuel Moraes  
CREA / PR: 29.611 - D

**Serviço Notarial de Arapoti**  
Rua Emílio Carneiro, 1215 - Arapoti / PR - Tel.: (43) 3557.1293

Modelo 31968.zc12X.Yv1LJ-9bHh-16yTt  
Consulte em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por SEMELHANÇA as Firmas de JAN WILLIAM SALOMONS (9237) e SILAS EMANOEL MORAIS (20579) Dou  
nº .....  
Arapoti-Paraná, 20 de outubro de 2020.

Franciele de Fátima Antunes - Escrevente  
Cod. Segurança: F18884144-25055-70

FIRMA RECONHECIDA  
nº SERVIÇO NOTARIAL DE ARAPOTI  
ESCREVENTE AUTORIZADA  
RG nº 475.770-91 SERP-PR



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 REGINALDO MARCIO FELISBINO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

RNP: **1714225631**

Registro: **PR-145477/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720210632147** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/02/2021 Baixada em: 03/03/2021 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI** CNPJ: **75.658.377/0001-31**

Rua: RUA ONDINA BUENO SIQUEIRA Nº: 180

Complemento: Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ARAPOTI UF: PR CEP: 84990-000

Contrato: 397/2020 celebrado em 02/12/2020

Valor do contrato: R\$ 32.611,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS Nº: S/N

Bairro: JARDIM ARATINGA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,144742 x -49,812215

Data de início: 02/12/2020 Conclusão efetiva: 02/03/2021

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI

CNPJ: 75.658.377/0001-31

Atividade Técnica: **1- Elaboração** Estudo de viabilidade técnico-econômico de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 1 UNID; **2- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 1 UNID; **3- Elaboração** Estudo, Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 11500,58 M2; **4- Elaboração** Estudo, Projeto de estudos geotécnicos, 1 UNID; **5- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 1 UNID; **6- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 327,73 M2; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 1808,4 M3; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 2148,32 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 1953,92 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 986 METRO; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 20 UNID; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 25 UNID; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis descida d'água, 4 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 1642,94 METRO; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 11500,58 M2; **16- Elaboração** Estudo, Execução de serviço técnico de sondagem geotécnica a trado, 4 UNID; **17- Elaboração** de orçamento de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 1 UNID

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 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 1386/2021

19/03/2021 08:55

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 84025/2021.

CAT nº 1386/2021 de 18/03/2021, página 1 de 4





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

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado**

**1386/2021**

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

**Atividade concluída**

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 84025/2021.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas\\_Publicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas), informando o número do protocolo: 84025/2021.

CAT nº 1386/2021 de 18/03/2021, página 2 de 4



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





Prefeitura Municipal de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que a empresa **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**, pessoa jurídica, inscrita no **CNPJ/MF** sob o nº **23.316.162/0001-39**, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 – Vila Nova, na cidade de Arapoti / PR, tendo como Responsável Técnico o **ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO MÁRCIO FELISBINO**, pessoa física, inscrita no CPF/MF sob n.º 036.799.789-44, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 - Vila Nova, em Arapoti – PR, Executou os Serviços de Projetos, para o Município de Arapoti – Secretaria Municipal de Infraestrutura, dentro do prazo conforme descrito abaixo:

**Objeto:** Estudo e Elaboração de Projetos de Pavimentação Asfáltica em CAUQ em diversas ruas do Bairro Jardim Aratinga.

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade
01	Estudo de Viabilidade	unid.	1,00
02	Estudo de Impacto Ambiental	unid.	1,00
03	Estudos Geológicos e Geotécnicos	unid.	1,00
04	Estudo Hidrológico	unid.	1,00
05	Estudo de Tráfego	unid.	1,00
06	Projeto Topográfico Planialtimétrico com Georreferenciamento	m <sup>2</sup>	11.500,58
07	Projeto Geométrico	m <sup>2</sup>	11.500,58
08	Projeto de Terraplenagem	m <sup>3</sup>	5.910,64
09	Projeto de Pavimentação em CAUQ	m <sup>2</sup>	6.104,94
10	Projeto de Drenagem de Águas Pluviais	m	2628,94
11	Projeto de OAC (Obras de Arte Complementares)	m <sup>2</sup>	4.498,21
12	Projeto de Sinalização Viária – Horizontal e Vertical	m <sup>2</sup>	327,73
13	Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro	unid.	1,00
14	Relatórios / Memoriais Descritivos / Memoriais de Cálculos	unid.	11,00
15	Sondagens e Ensaios do Solo para Dimensionamento do Pavimento – ISC/CBR	unid.	4,00





Prefeitura Municipal de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

16	Entrega dos trabalhos: Físico (Impressões e Plotagens) e Digital (PDF e DWG na versão 2007)	unid.	1,00
17	Aprovação dos Projetos	unid.	1,00

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPOTI**

**VIGÊNCIA DO SERVIÇO: 02/12/2020 à 02/03/2021.**

**ART N.º: 1720210632147**

**CONTRATO N.º: 397/2020**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino - CREA/PR: 145.477 / D**

Atestamos, outrossim, que o Contratado atendeu as expectativas da Contratante com relação ao conteúdo e ao prazo estipulado, não havendo nenhum registro que desabone a capacidade técnica do Contratado.

Arapoti, 04 de março de 2021.

*José Reinaldo W. A. Júnior*  
Chefe de Divisão de Obras Públicas  
Decreto 5.872/2021

**Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Arapoti**





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 REGINALDO MARCIO FELISBINO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

RNP: **1714225631**

Registro: **PR-145477/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720222563544** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/05/2022 Baixada em: 19/05/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: **76.910.900/0001-38**

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: CT: 1453/2021 celebrado em 12/08/2021 Vinculado a ART: 1720215173019

Valor do contrato: R\$ 362.115,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248242 x -49,706166

Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 20/04/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 12175,64 M2; **2- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 12175,64 M2; **3- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 12175,64 M2; **4- Elaboração** Estudo de levantamento topográfico planialtimétrico, 12175,64 M2; **5- Elaboração** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 15 UNID; **6- Elaboração** Ensaio de estudos geotécnicos, 15 UNID; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias, 12175,64 M2; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 4805,87 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 1110,91 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de boca-fora - terraplenagem, 3694,96 M3; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 1434 METRO; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 108 UNID; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 13 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis descida d'água, 3 UNID; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 3889,71 METRO; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 812,07 M2; **17- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 59 UNID; **18- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 10999,36 M2; **19- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 12175,64 M2; **20- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 7 UNID; **21- Elaboração** de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 10 UNID

**Observações:**

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ





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

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

1720220003363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: 1720222565300 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/05/2022 Baixada em: 19/05/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: 76.910.900/0001-38

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: CT: 1453/2021 celebrado em 12/08/2021 Vinculado a ART: 1720222563544, 1720215179807

Valor do contrato: R\$ 362.115,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248232 x -49,706209

Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 19/05/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 11972,38 M2; **2- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 11972,38 M2; **3- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 11972,38 M2; **4- Elaboração** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 11972,38 M2; **5- Elaboração** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 22 UNID; **6- Elaboração** Ensaio de estudos geotécnicos, 22 UNID; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias, 11972,38 M2; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 4357,2 M3; **9- Elaboração** Anteprojeto, Estudo de volume/área de aterros - terraplenagem, 1365 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem, 2992,19 M3; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 913 METRO; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 107 UNID; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 24 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 3012 METRO; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 909,37 M2; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 60 UNID; **17- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 10868,7 M2; **18- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 11972,38 M2; **19- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 12 UNID; **20- Elaboração** de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 12 UNID

**Observações:**

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 2 de 13



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





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

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

1720220003363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720222565946** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/05/2022 Baixada em: 19/05/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: **76.910.900/0001-38**

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: 1453/2021 celebrado em 12/08/2021 Vinculado a ART: 1720222563544, 1720216278949

Valor do contrato: R\$ 362.115,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248281 x -49,706037

Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 19/05/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 3024,03 M2; **2- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 3024,03 M2; **3- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 3024,03 M2; **4- Elaboração** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 3024,03 M2; **5- Elaboração** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 11 UNID; **6- Elaboração** Ensaio de estudos geotécnicos, 11 UNID; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias, 3024,03 M2; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 1086,09 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 460,11 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem, 625,98 M3; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 198 METRO; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 21 UNID; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 3 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 789,6 METRO; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 248,75 M2; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 20 UNID; **17- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 3024,03 M2; **18- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 3024,03 M2; **19- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 270,16 M3; **20- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 6 UNID; **21- Elaboração** de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 6 UNID

**Observações:**

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 3 de 13





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

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

1720220003363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720222569992** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/05/2022 Baixada em: 19/05/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: **76.910.900/0001-38**

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: 1453/2021 celebrado em 12/08/2021 Vinculado a ART: 1720216510752, 1720222563544

Valor do contrato: R\$ 362.115,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248242 x -49,706101

Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 19/05/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 8945,18 M2; **2- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 8945,18 M2; **3- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 8945,18 M2; **4- Elaboração** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 8945,18 M2; **5- Elaboração** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 17 UNID; **6- Elaboração** Ensaio de estudos geotécnicos, 17 UNID; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias, 8945,18 M2; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 3271,11 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 904,89 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem, 2366,22 M3; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 1068,85 M3; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 627 METRO; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 82 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 21 UNID; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 2222,4 METRO; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 660,6 M2; **17- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 40 UNID; **18- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 8945,18 M2; **19- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 8945,18 M2; **20- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 6 UNID; **21- Elaboração** de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 7 UNID

**Observações:**

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 4 de 13



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





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

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

1720220003363

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720222571741** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/05/2022 Baixada em: 19/05/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA SPLENDORE - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: **76.910.900/0001-38**

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: 1453/2021 celebrado em 12/08/2021 Vinculado a ART: 1720222563544, 1720220226036

Valor do contrato: R\$ 362.115,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248242 x -49,706037

Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 19/05/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 26557,14 M2; **2- Elaboração** Estudo de impacto ambiental , 26557,14 M2; **3- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego , 26557,14 M2; **4- Elaboração** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 26557,14 M2; **5- Elaboração** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 24 UNID; **6- Elaboração** Ensaio de estudos geotécnicos , 24 UNID; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias , 26557,14 M2; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem , 15184,26 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem , 1591,65 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem , 13592,61 M3; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem , 4787,11 M3; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 2712 METRO; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 235 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 52 UNID; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 7273,71 METRO; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 1990,26 M2; **17- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 192 UNID; **18- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 24057,26 M2; **19- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas , 26557,14 M2; **20- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 18 UNID; **21- Elaboração** de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 19 UNID

#### Observações:

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 5 de 13



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Número da ART: 1720223890271 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/07/2022 Baixada em: 25/07/2022 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: SPLENDOR ENGENHARIA - EIRELI

Contratante: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA CNPJ: 76.910.900/0001-38

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: CT: 1453/2021 celebrado em 12/08/2021 Vinculado a ART: 1720222563544

Valor do contrato: R\$ 362.115,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS Nº: S/N

Bairro: DIVERSOS BAIRROS

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248122 x -49,706082

Endereço da obra/serviço: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,248242 x -49,706166

Data de início: 25/08/2021 Conclusão efetiva: 25/07/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 60914,63 M2; **2- Elaboração** Elaboração de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 64 UNID; **3- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 60914,63 M2; **4- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 60914,63 M2; **5- Elaboração** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 60914,63 M2; **6- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias, 60914,63 M2; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 25587,9 M3; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 4993,78 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem, 20791,69 M3; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 4234,26 M3; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 6380 METRO; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 487 UNID; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 97 UNID; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 14768,66 METRO; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 3665,02 M2; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 400 UNID; **17- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 50897,88 M2; **18- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 50897,88 M2; **19- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 48 UNID; **20- Execução** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 60 UNID; **21- Execução** Estudo de sondagem geotécnica a percussão, 6 UNID; **22- Execução** Ensaio de estudos geotécnicos, 60 UNID

#### Observações:

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ em Diversas localidades no Município de Jaguariaíva.

#### Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 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 1720220003363/2022

03/08/2022 14:18





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

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado**

**1720220003363**

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

Atividade concluída

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 222095/2022.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 222095/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 7 de 13



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





# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que a empresa **SPLENDRE ENGENHARIA – EIRELI.**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **23.316.162/0001-39**, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 – Vila Nova, na cidade de Arapoti / PR, tendo como Responsável Técnico o **ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO MÁRCIO FELISBINO**, pessoa física, inscrita no CPF/MF sob n.º 036.799.789-44, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 - Vila Nova, em Arapoti – PR, Executou os Serviços de Projetos Básico e Executivo para Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ para o Município de Jaguaraiava – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Logística, dentro do prazo conforme descrito abaixo:

**Objeto:** Coordenação, Estudo e Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversas Ruas do Município de Jaguaraiava / PR.

Ordem	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidades
1.0	<b>Coordenação</b>		
1.1	Coordenação de Estudos e Projetos de Levantamento Topográfico Planialtimétrico, Geométrico, Pavimentação, Geologia e Geotecnia, Terraplenagem, Drenagem, OAC, OAE, Paisagismo, Sinalização Viária e Orçamento.	Unid.	6,00
2.0	<b>Elaboração e Estudos</b>		
2.1	Elaboração de Orçamento – Global e Ruas	unid.	118,00
2.2	Cronograma Físico Financeiro - Global	unid.	18,00
2.3	Estudo de Impacto Ambiental	m²	123.589,00
2.4	Estudo de Tráfego	m²	123.589,00
2.5	Estudo de Sinalização Viária	m²	123.589,00
2.6	Estudos de Disponibilidade de Materiais na Região - DMT	unid.	18,00
2.7	Estudos Hidrológicos	m²	123.589,00
2.8	Estudo, Levantamento Topográfico Planialtimétrico com Georreferenciamento com uso de Estação Total e GPS RTK	m²	123.589,00
2.9	Elaboração de Mapas de Lotes Lindeiros - Ocupados e Vazios	m²	123.589,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 222036/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 8 de 13



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Logística

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni  
Praça Izabel Branco e Silva, 142 – 3º Andar, Cidade Alta / Ramal: 9408



# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

## Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

2.10	Elaboração de Mapas de Localização das Ruas e Botas Fora	unid.	18,00
2.11	Estudos Geológicos e Geotécnicos	m²	123.589,00
<b>3.0</b>	<b>Execução de Sondagem e Ensaios com Laudo</b>		
3.1	Sondagem Geotécnica a Trado - Ensaios geotécnicos com dimensionamento - implantação sondagem a trado manual (0,0m a 2,0m) NBR 9603/15	unid.	149,00
3.2	Ensaio proctor de compactação (PN) - 5 Pontos DNIT 164/13-ME	unid.	149,00
3.3	Ensaio CBR e expansão - 5 Pontos DNIT 172/16-ME	unid.	149,00
3.4	Ensaio de granulometria por peneiramento - DNER 080/94-ME	unid.	149,00
3.5	Ensaio de limite de liquidez - DNER 122/94-ME	unid.	149,00
3.6	Ensaio de limite de plasticidade - DNER 082/94-ME	unid.	149,00
3.7	Ensaio de índice de plasticidade	unid.	149,00
3.8	Caracterização do Solo e Classificação "in situ" das Camadas	unid.	149,00
3.9	Ensaio de Viga Benkelman	m	3.913,49
3.10	Sondagem e Ensaio de SPT - NBR 6484/2020	unid.	6,00
3.11	Mobilização e desmobilização para execução ensaios geotécnicos	unid.	18,00
<b>4.0</b>	<b>Projetos de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ</b>		
4.1	Projeto Geométrico e Interseções (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)	m²	119.800,99
<b>5.0</b>	<b>Projeto de Terraplenagem (Seções - esc.: 1:250)</b>		
5.1	Projeto de Volume de Cortes	m³	54.292,43
5.2	Projeto de Volume de Aterros	m³	10.426,34
5.3	Projeto de Volumes de Bota Fora	m³	44.063,65
5.4	Projeto de Volumes de Escavação	m³	10.360,38
5.5	Notas de Serviços - Por Ruas	unid.	102,00
<b>6.0</b>	<b>Projeto de Drenagem (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)</b>		
6.1	Escavação Manual de Valas	m³	409,89
6.2	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m³	20.493,25
6.3	Limpeza e desobstrução de bueiros existentes	m	276,00
6.4	Remoção de Bueiros de Ø 0,40m	m	163,00
6.5	Reaterro e apiloamento mecânico	m³	7.633,91
6.6	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,40m	unid.	9,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 9 de 13



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



Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Logística

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni  
Praça Izabel Branco e Silva, 142 - 3ª Andar, Cidade Alta / Rural - 8408



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

## Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguariáiva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gll.lorusso@jaguariaiva.pr.gov.br

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

6.7	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,60m	unid.	2,00
6.8	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,80m	unid.	2,00
6.9	Corpo de BSTC Ø 0,40m	m	11.466,00
6.10	Corpo de BSTC Ø 0,60m	m	798,00
6.11	Corpo de BSTC Ø 0,80m	m	12,00
6.12	Boca de Lobo Simples Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	787,00
6.13	Boca de Lobo Dupla Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	41,00
6.14	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,40m	unid.	201,00
6.15	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,60m	unid.	14,00
6.16	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,80m	unid.	1,00
6.17	Poço de Visita Pré-Moldado H até 0,80m Tubo até 0,40 + Chaminé de 1,00m	unid.	174,00
6.18	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,00m Tubo até 0,60 + Chaminé de 1,00m	unid.	14,00
6.19	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,30m Tubo até 0,80 + Chaminé de 1,00m	unid.	1,00
6.20	Poço de Visita Concreto Armado H até 0,80m Tubo até 0,40 + Chaminé de 1,00m	unid.	14,00
6.21	Poço de Visita Concreto Armado H até 1,00m Tubo até 0,60 + Chaminé de 1,00m	unid.	7,00
6.22	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,40m	unid.	9,00
6.23	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,60m	unid.	2,00
6.24	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,80m	unid.	2,00
6.25	Escoramento de cavas de fundação	m <sup>2</sup>	15.697,66
6.26	Aterro com areia grossa	m <sup>3</sup>	6.115,79
<b>7.0</b>	<b>Projeto de Obras de Artes Especiais</b>		
7.1	Boca de Bueiro BSCC 2,50 x 2,50 m - Conforme Manual do DNIT	unid.	2,00
7.2	Corpo de BSCC - Seção 2,50 x 2,50 m - Pré-moldada - Conforme Manual do DNIT	m	13,00
<b>8.0</b>	<b>Projeto de Pavimentação</b>		
8.1	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m <sup>2</sup>	119.800,89
8.2	Sub-base em Bica Corrida	m <sup>3</sup>	17.802,72
8.3	Base em Brita Graduada	m <sup>3</sup>	17.370,32
8.4	Imprimação com Emulsão EAI - Exclusive Emulsão - Taxa 0,0011	m <sup>2</sup>	107.691,90
8.5	Fornecimento de Emulsão EAI - Imprimação	t	118,45

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 222096/2022.

CAT n° 1720220003363 de 03/08/2022, página 10 de 13



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Arquitetura



Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Logística

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni  
Praça Izabel Branco e Silva, 142 - 3º Andar, Cidade Alta / Ramal: 9408



# Prefeitura Municipal de Jaguaraiá

## Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiá - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gl.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

8.6	Pintura de Ligação com RR-1C - Exclusive Emulsão	m <sup>2</sup>	107.691,90
8.7	Fornecimento de Emulsão RR-1C - Pintura de Ligação	t	53,94
8.8	CBUQ - Faixa C - Taxa de ligante 5,5%	t	10.520,39
8.9	Fornecimento de CAP 50/70 - CBUQ Faixa C	t	578,63
8.10	Dimensionamento das Camadas do Pavimento - Por Rua	unid.	99,00
<b>9.0</b>	<b>Projeto de Obras de Arte Complementares (OAC)</b>		
9.1	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 (0,042 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	27.275,58
9.2	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 (0,031 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	4.680,50
<b>10.0</b>	<b>Projeto de Urbanização e Paisagismo</b>		
10.1	Calçada Concreto - esp= 5,00 cm	m <sup>2</sup>	23.708,04
10.2	Calçada Concreto - esp= 8,00 cm	m <sup>2</sup>	10.153,54
10.3	Plantio de Árvore com altura entre 2m e 4m	unid.	331,00
10.4	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	37.119,07
10.5	Rampa Para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	unid.	414,00
10.6	Lajota Tátil de Alerta ou Direcional, com lastro de argamassa	m <sup>2</sup>	6.537,62
10.7	Remanejamento de Postes Linha de Transmissão	unid.	9,00
<b>11.0</b>	<b>Projeto de Sinalização de Trânsito</b>		
11.1	Faixa de Sinalização Horizontal	m <sup>2</sup>	8.286,09
11.2	Placas de Sinalização (Regulamentação + Advertência)	unid.	616,00
11.3	Placas de Ruas (0,20x0,60) m	unid.	155,00
11.4	Defensa Simples Metálica	m	38,00
<b>12.0</b>	<b>Ensaio Tecnológicos Para Execução</b>		
12.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Terraplenagem	unid.	154,00
12.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Reforço do Subleito	unid.	12,00
12.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Regularização e Compactação do Subleito	unid.	199,00
12.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Sub-base e Base	unid.	356,00
12.5	Ensaio de Granulometria do Agregado Sub-base e Base	unid.	286,00
12.6	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante	unid.	395,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 11 de 13



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

Assessoria Técnica  
Assessoria Civil - CREA-PR  
Prefeitura Municipal de Jaguaraiá





# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

## Centro Administrativo Prefeito Otávio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

	Betuminoso		
12.7	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	unid.	152,00
12.8	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	unid.	153,00
12.9	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	unid.	153,00
12.10	Extração de Corpo do Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	unid.	149,00
12.11	Mobilização e desmobilização de Equipamentos e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	unid.	17,00
<b>13.0</b>	<b>Outros Serviços</b>		
13.1	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Projetos e Orçamentos)	unid.	6,00
13.2	Memorial Descritivo e Caderno de Encargos	unid.	18,00
13.3	Parecer Urbanístico	unid.	18,00
13.4	Questionário Ambiental	unid.	18,00
13.5	Relatório Fotográfico	unid.	18,00
13.6	Entrega dos Projetos em PDF, DWG e Impressos	unid.	18,00
13.7	Aprovação dos Projetos no Paranacidade – Regional de Ponta Grossa	unid.	5,00
13.8	Aprovação dos Projetos na SEIL – Secretaria de Infraestrutura e Logística do Paraná – DER/PR	unid.	1,00
13.9	Aprovação dos Projetos na Caixa Econômica Federal - FINISA	unid.	8,00

  
Ana Claudia Krol  
Engenheira Civil – CREA 635-40/D-PR  
Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 222096/2022.

CAT nº 1720220003363 de 03/08/2022, página 12 de 13



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





# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

## Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

### SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

CONTRATO Nº: 1453/2021

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JAGUARIAIVA  
VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12/08/2021 A 12/08/2022.  
DATA ORDEM DE SERVIÇO 04/2021: 25/08/2021  
DATA DO ENCERRAMENTO DO CONTRATO: 25/07/2022

#### ART N.º:

- 1720222563544
- 1720223890271 (complementar)
- 1720222565300 (complementar)
- 1720222565946 (complementar)
- 1720222569992 (complementar)
- 1720222571741 (complementar)

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino  
CREA/PR: 145.477 / D  
RNP: 1714225631

Atestamos, outrossim, que o Contratado atendeu as expectativas da Contratante com relação ao conteúdo e ao prazo estipulado, não havendo nenhum registro que desabone a capacidade técnica do Contratado.

Jaguaraiava / PR, 25 de julho de 2022.

*Ana Claudia Krul*

Ana Claudia Krul  
Engenheira Civil – Fiscal de Projetos  
CREA / PR: 69.540 / D – RNP: 1700802550  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Logística





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 REGINALDO MARCIO FELISBINO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

RNP: **1714225631**

Registro: **PR-145477/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720223896768** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **22/07/2022** Baixada em: **28/07/2022** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **SPLENDORE ENGENHARIA - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE TIBAGI** CNPJ: **76.170.257/0001-53**

Rua: **PRAÇA EDMUNDO MERCER** Nº: **34**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **TIBAGI** UF: **PR** CEP: **84300-000**

Contrato: **332/2021** celebrado em **14/10/2021**

Valor do contrato: **R\$ 38.900,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA EDMUNDO MERCER** Nº: **34**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TIBAGI**

UF: **PR**

CEP: **84300-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,5152 x -50,410216**

Endereço da obra/serviço: **DIVERSAS RUAS** Nº: **S/N**

Bairro: **DIVERSOS BAIRROS**

Cidade: **TIBAGI**

UF: **PR**

CEP: **84300-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,515186 x -50,410197**

Data de início: **14/10/2021** Conclusão efetiva: **25/07/2022**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE TIBAGI**

CNPJ: **76.170.257/0001-53**

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 17282,82 M2; **2- Elaboração** Elaboração de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 8 UNID; **3- Elaboração** Estudo de impacto ambiental, 17282,82 M2; **4- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego, 17282,82 M2; **5- Elaboração** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 17282,82 M2; **6- Elaboração** Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias, 17282,82 M2; **7- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 544,23 M3; **8- Elaboração** Estudo, Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 2983,2 M3; **9- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 1405 METRO; **10- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 99 UNID; **11- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 20 UNID; **12- Elaboração** Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 2470,27 METRO; **13- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 1488,56 M2; **14- Elaboração** Estudo, Projeto de sinalização viária, 90 UNID; **15- Elaboração** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 17282,82 M2; **16- Elaboração** Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 17282,82 M2; **17- Elaboração** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 6 UNID; **18- Execução** Estudo de sondagem geotécnica a trado, 15 UNID; **19- Execução** Ensaio de estudos geotécnicos, 15 UNID

**Observações:**

Projeto Executivo de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ





**Observações da certidão:**

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

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

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 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 1720220003698/2022**

**02/09/2022 14:55**

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 225449/2022.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 225449/2022.

CAT nº 1720220003698 de 17/08/2022, página 2 de 9



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





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que a empresa **SPLENDRE ENGENHARIA – EIRELI.**, pessoa jurídica, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 23.316.162/0001-39**, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 – Vila Nova, na cidade de Arapoti / PR, tendo como Responsável Técnico o **ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO MÁRCIO FELISBINO**, pessoa física, inscrita no CPF/MF sob n.º 036.799.789-44, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 - Vila Nova, em Arapoti – PR, Executou os Serviços de Projetos Básico e Executivo para Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ para o Município de Tibagi – **Secretaria Municipal de Planejamento, Economia e Gestão**, dentro do prazo conforme descrito abaixo:

**Objeto:** Coordenação, Estudo e Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversas Ruas do Município de Tibagi / PR.

Ordem	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidades
<b>1.0</b>	<b>Coordenação</b>		
1.1	Coordenação de Estudos e Projetos de Levantamento Topográfico Planialtimétrico, Geométrico, Pavimentação, Geologia e Geotecnia, Terraplenagem, Drenagem, OAC, OAE, Paisagismo, Sinalização Viária e Orçamento.	Unid.	1,00
<b>2.0</b>	<b>Elaboração e Estudos</b>		
2.1	Elaboração de Orçamento – Global e Ruas	unid.	8,00
2.2	Cronograma Físico Financeiro - Global	unid.	1,00
2.3	Estudo de Impacto Ambiental	m <sup>2</sup>	17.282,82
2.4	Estudo de Tráfego	m <sup>2</sup>	17.282,82
2.5	Estudo de Sinalização Viária	m <sup>2</sup>	17.282,82
2.6	Estudos de Disponibilidade de Materiais na Região - DMT	unid.	1,00



2.7	Estudos Hidrológicos	m <sup>2</sup>	17.282,82
2.8	Estudo, Levantamento Topográfico Planialtimétrico com Georreferenciamento com uso de Estação Total e GPS RTK	m <sup>2</sup>	17.282,82
2.9	Elaboração de Mapas de Lotes Lindeiros - Ocupados e Vazios	m <sup>2</sup>	17.282,82
2.10	Elaboração de Mapas de Localização das Ruas e Botas Fora	unid.	1,00
2.11	Estudos Geológicos e Geotécnicos	m <sup>2</sup>	17.282,82
<b>3.0</b>	<b>Execução de Sondagem e Ensaio com Laudo</b>		
3.1	Sondagem Geotécnica a Trado - Ensaio geotécnicos com dimensionamento - implantação sondagem a trado manual (0,0m a 2,0m) NBR 9603/15	unid.	15,00
3.2	Ensaio proctor de compactação (PN) - 5 Pontos DNIT 164/13-ME	unid.	15,00
3.3	Ensaio CBR e expansão - 5 Pontos DNIT 172/16-ME	unid.	15,00
3.4	Ensaio de granulometria por peneiramento - DNER 080/94-ME	unid.	15,00
3.5	Ensaio de limite de liquidez - DNER 122/94-ME	unid.	5,00
3.6	Ensaio de limite de plasticidade - DNER 082/94-ME	unid.	15,00
3.7	Ensaio de índice de plasticidade	unid.	15,00
3.8	Caracterização do Solo e Classificação "in situ" das Camadas	unid.	15,00
3.9	Ensaio de Viga Benkelman	m	2.112,76
3.10	Mobilização e desmobilização para execução ensaios geotécnicos	unid.	2,00
<b>4.0</b>	<b>Projetos de Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ</b>		
4.1	Projeto Geométrico e Interseções (Planta - esc.: 1:500 e	m <sup>2</sup>	17.282,82

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 225449/2022.

CAT nº 1720220003698 de 17/08/2022, página 4 de 9





	Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)		
<b>5.0</b>	<b>Projeto de Terraplenagem (Seções - esc.: 1:250)</b>		
5.1	Projeto de Volume de Cortes	m <sup>3</sup>	544,23
5.2	Projeto de Volumes de Escavação	m <sup>3</sup>	294,63
5.3	Notas de Serviços - Por Ruas	unid.	6,00
<b>6.0</b>	<b>Projeto de Drenagem (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)</b>		
6.1	Escavação Manual de Valas	m <sup>3</sup>	52,72
6.2	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m <sup>3</sup>	2.635,85
6.3	Reaterro e apiloamento mecânico	m <sup>3</sup>	615,87
6.4	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,40m	unid.	1,00
6.5	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,80m	unid.	1,00
6.6	Corpo de BSTC Ø 0,40m	m	1.211,00
6.7	Corpo de BSTC Ø 0,60m	m	191,00
6.8	Corpo de BSTC Ø 0,80m	m	3,00
6.9	Boca de Lobo Simples Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	78,00
6.10	Boca de Lobo Dupla Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	1,00
6.11	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,40m	unid.	16,00
6.12	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,60m	unid.	4,00
6.13	Poço de Visita Pré-Moldado H até 0,80m Tubo até 0,40 + Chaminé de 1,00m	unid.	16,00
6.14	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,00m Tubo até 0,60 + Chaminé de 1,00m	unid.	14,00
6.15	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,30m Tubo até 0,80 + Chaminé de 1,00m	unid.	2,00
6.16	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,80m Tubo até 1,20 + Chaminé de 1,00m	unid.	1,00



6.17	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,40m	unid.	1,00
6.18	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,80m	unid.	1,00
6.19	Escoramento de cavas de fundação	m <sup>2</sup>	2.271,34
6.20	Aterro com areia grossa	m <sup>3</sup>	999,00
6.21	Dreno Profundo em Solo – Tipo 5	m	216,50
<b>7.0</b>	<b>Projeto de Pavimentação</b>		
7.1	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m <sup>2</sup>	157,31
7.2	Sub-base em Bica Corrida	m <sup>3</sup>	210,67
7.3	Base em Brita Graduada	m <sup>3</sup>	274,85
7.4	Imprimação com Emulsão EAI - Exclusive Emulsão - Taxa 0,0011	m <sup>2</sup>	1.854,16
7.5	Fornecimento de Emulsão EAI - Imprimação	t	2,04
7.6	Pintura de Ligação com RR-1C - Exclusive Emulsão	m <sup>2</sup>	34.394,43
7.7	Fornecimento de Emulsão RR-1C - Pintura de Ligação	t	17,19
7.8	CBUQ - Faixa C - Taxa de ligante 5,5%	t	2.539,68
7.9	Fornecimento de CAP 50/70 - CBUQ Faixa C	t	142,21
7.10	Dimensionamento das Camadas do Pavimento - Por Rua	unid.	6,00
<b>8.0</b>	<b>Projeto de Obras de Arte Complementares (OAC)</b>		
8.1	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 (0,042 m <sup>3</sup> ) - Pré-Moldado	m	2.197,17
8.2	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 (0,031 m <sup>3</sup> ) - Pré-Moldado	m	273,10
<b>9.0</b>	<b>Projeto de Urbanização e Paisagismo</b>		
9.1	Calçada em paver - esp= 6,00 cm	m <sup>2</sup>	3.293,99
9.2	Calçada em paver - esp= 8,00 cm	m <sup>2</sup>	315,12

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 225449/2022.

CAT nº 1720220003698 de 17/08/2022, página 6 de 9





9.3	Plantio de Árvore com altura entre 2m e 4m	unid.	25,00
9.4	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	675,81
9.5	Rampa Para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	unid.	98,00
9.6	Lajota Tátil de Alerta ou Direcional, com lastro de argamassa	m <sup>2</sup>	119,24
<b>10.0</b>	<b>Projeto de Sinalização de Trânsito</b>		
11.1	Faixa de Sinalização Horizontal	m <sup>2</sup>	1.488,56
11.2	Placas de Sinalização (Regulamentação + Advertência)	unid.	69,00
11.3	Placas de Ruas (0,20x0,60) m	unid.	21,00
<b>11.0</b>	<b>Ensaio Tecnológicos Para Execução</b>		
11.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Sub-base e Base	unid.	20,00
11.2	Ensaio de Granulometria do Agregado Sub-base e Base	unid.	20,00
11.3	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	unid.	27,00
11.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	unid.	29,00
11.5	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	unid.	31,00
11.6	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	unid.	26,00
11.7	Extração de Corpo do Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	unid.	13,00
11.8	Mobilização e desmobilização de Equipamentos e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	unid.	1,00
<b>12.0</b>	<b>Outros Serviços</b>		
12.1	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Projetos	unid.	1,00



	e Orçamentos)		
12.2	Memorial Descritivo e Caderno de Encargos	unid.	1,00
12.3	Parecer Urbanístico	unid.	1,00
12.4	Questionário Ambiental	unid.	1,00
12.5	Relatório Fotográfico	unid.	1,00
12.6	Entrega dos Projetos em PDF, DWG e Impressos	unid.	1,00
12.7	Aprovação dos Projetos no Paranacidade – Regional de Ponta Grossa	unid.	1,00

**CONTRATO Nº: 332/2021**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE TIBAGI / PR**

**VIGÊNCIA DO CONTRATO: 14/10/2021 A 13/10/2022.**

**DATA DE INÍCIO E CONCLUSÃO: 14/10/2021 A 25/07/2022**

**ART N.º: 1720223896768**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino**

**CREA/PR: 145.477 / D**

**RNP: 1714225631**



Atestamos, outrossim, que o Contratado atendeu as expectativas da Contratante com relação ao conteúdo e ao prazo estipulado, não havendo nenhum registro que desabone a capacidade técnica do Contratado.

Tibagi / PR, 27 de julho de 2022.



---

**DANILO ROMERO TRINDADE**

**Engenheiro Civil – Fiscal de Projetos**

**CREA / PR: 167.040/D - RNP: 1717177743**

**Secretaria Municipal de Planejamento, Economia e Gestão**



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720240007493

Atividade concluída

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

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

Registro: **PR-145477/D**

RNP: **1714225631**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720232100202** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/04/2023 Baixada em: 30/09/2024 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SPLENDORE ENGENHARIA - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: **76.910.900/0001-38**

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: 1.444/2022 celebrado em 24/11/2022

Valor do contrato: R\$ 9.523,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA BAHIA Nº: S/N

Bairro: VILA PINHEIRO

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,263371 x -49,726646

Data de início: 24/11/2022 Conclusão efetiva: 24/04/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Coleta de dados, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo, Estudo arquitetônico, Estudo de viabilidade ambiental, Execução de desenho técnico, Planejamento, Projeto, Projeto arquitetônico, Projeto de instalações de pontes , 106,26 M2; **2- Elaboração em BIM** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 14 METRO; **3- Elaboração em BIM** Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem , 93,7 M3; **4- Elaboração em BIM** Projeto de infraestrutura para vias urbanas , 106,26 M2; **5- Elaboração em BIM** Projeto de sinalização viária, 15,4 M2; **6- Elaboração em BIM** Projeto de sinalização viária, 2 UNID

**Observações:**

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: 15,40 M2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL: 2,00 (UNIDADES) PLACAS

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas-Publicas), informando o número do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 1 de 8



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720240007493

Atividade concluída

Número da ART: 1720232104020 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/04/2023 Baixada em: 30/09/2024 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SPLENDORE ENGENHARIA - EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA** CNPJ: **76.910.900/0001-38**

Rua: PRAÇA ISABEL BRANCO Nº: 142

Complemento: Bairro: CIDADE ALTA

Cidade: JAGUARIAIVA UF: PR CEP: 84200-000

Contrato: 1.444/2022 celebrado em 24/11/2022 Vinculado a ART: 1720232100202

Valor do contrato: R\$ 19.013,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA FRANCISCO RAMIRO DOS SANTOS Nº: S/N

Bairro: VILA ANDRÉ

Cidade: JAGUARIAIVA

UF: PR

CEP: 84200-000

Coordenadas Geográficas: -24,261135 x -49,726827

Data de início: 24/11/2022 Conclusão efetiva: 24/04/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Atividade Técnica: **1- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Coleta de dados, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo, Estudo arquitetônico, Estudo de viabilidade ambiental, Execução de desenho técnico, Planejamento, Projeto, Projeto arquitetônico, Projeto de instalações de pontes, 364,73 M2; **2- Elaboração em BIM** Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 20 METRO; **3- Elaboração em BIM** Projeto de volume/área de escavação - terraplenagem, 198,8 M3; **4- Elaboração em BIM** Projeto de sinalização viária, 40,9 M2; **5- Elaboração em BIM** Projeto de sinalização viária, 2 UNID; **6- Elaboração em BIM** Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 96 METRO; **7- Elaboração em BIM** Projeto de infraestrutura para vias urbanas, 364,73 M2

**Observações:**

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: 40,90 M2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL: 2,00 (UNIDADES) PLACAS

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 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 1720240007493/2024**

**10/10/2024 16:56**

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 278092/2024.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas: informando o número do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 2 de 8



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



# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que a empresa **Splendore Engenharia EIRELI**. Pessoa Jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.316.162/0001-39, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 – Vila Nova, na Cidade de Arapoti / PR, tendo como **Responsável Técnico o SR. REGINALDO MÁRCIO FELISBINO, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/PR: 145.477/D e RNP: 1714225631**, inscrito no CPF/MF sob o nº 036.799.789-44, residente e domiciliado na Rua Ideal Perez, 1153 – Centro, na Cidade de Arapoti / PR, executou os serviços: Anteprojeto, Coleta de dados, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Especificação, Estudo arquitetônico, Estudo de viabilidade ambiental, Execução de desenho técnico, Planejamento, Projeto arquitetônico, Projeto de pontes em concreto armado e pretendido.

### DADOS DA OBRA:

<b>1. Número do Contrato:</b> .....	1444/2022
<b>2. ART Projeto Nº:</b> .....	1720232100202 e 1720232104020 (Complementar)
<b>3. Prazo Contratual:</b> .....	24/11/2022 a 24/11/2023 (12 meses)
<b>4. Prazo de Execução:</b> .....	24/11/2022 a 24/04/2023 (Conforme ARTs)
<b>5. Endereço dos Projetos:</b> .....	5.1. Rua Bahia, Bairro Vila Pinheiro (Parque Beira Rio) - Jaguaraiava/PR - CEP: 84.200-000; 5.2. Rua Francisco Ramiro dos Santos, entre os Bairros Taquaral e Vila André – Jaguaraiava/PR – CEP: 84.200-000
<b>6. Objeto Contratual:</b> .....	Elaboração dos projetos completos (executivos) da Ponte a ser instalada na Rua Bahia, Bairro Vila Pinheiro (Parque Beira Rio), dimensões aproximadas de vão de 10 metros de extensão com largura de 8 metros, e da ampliação da ponte com passarela da ponte da Rua Francisco Ramiro dos Santos, entre os Bairros Taquaral e Vila André, dimensões aproximadas de vão 32 metros de extensão com largura de 10 metros, conforme especificações discriminadas na relação anexos do Processo nº 272/2022, Dispensa nº 54/2022.

### PLANILHA QUANTIDADES 1.0 - PONTE - RUA BAHIA - 106,26 m<sup>2</sup>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>				
1.1.1	74209/1	ORÇACIVIL	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	ud	1,00
<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA PROVISÓRIA</b>				
1.2.1	M0047	SICRO	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE de 40 x 40 CM	ud	20,00
1.2.2	5213422	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA METÁLICA 1,00 M x 1,00 M, FIXADA SOBRE CAVALETE	m2	8,00
<b>1.3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
1.3.1	512050	DER	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	8,00
1.3.2	606600A	DER	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	7,39
1.3.3	PAV 071	PM CURITIBA	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	m	16,00
1.3.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE BLOCOS PARA FUNDAÇÃO	m <sup>3</sup>	93,70
<b>2</b>	<b>OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>				
<b>2.1</b>	<b>ALAS / CORTINA DE FECHAMENTO</b>				
2.1.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	20,65
2.1.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	56,24
2.1.3	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	64,00
2.1.4	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	201,00
2.1.5	100347	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	kg	258,00
2.1.6	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO PARA CHUMBADORES	m3	0,09

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas: informando o número do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 3 de 8



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná





# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0091-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

2.1.7	90440	SINAPI	FUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	ud	72,00
<b>2.2 TRAVE DE APOIO - 2 UNIDADES</b>					
2.2.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	11,12
2.2.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	49,82
2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	208,00
2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	241,00
2.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	232,00
2.2.6	307732	SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	26,00
<b>2.3 VIGAS PRINCIPAIS - 13 UNIDADES - 4 t/ud</b>					
2.3.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	18,72
2.3.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	259,74
2.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	433,00
2.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.437,00
2.3.5	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2.385,00
2.3.6	COM 1	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PEÇA PRÉ-MOLDADA	ud	13,00
2.3.7	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	19,50
<b>2.4 PRÉ-LAJE - 120 UNIDADES - 0,1 t/ud</b>					
2.4.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	3,01
2.4.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	77,72
2.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	72,00
2.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	217,00
2.4.5	407743	SICRO	TRELIÇA NERVURADA TRÊS BARRAS LONGITUDINAIS INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL	kg	77,00
2.4.6	COM 2	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PEÇA PRÉ-MOLDADA	ud	120,00
<b>2.5 PLACA DE APROXIMAÇÃO</b>					
2.5.1	605300	DER	CONCRETO FCK 15 MPa PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m3	1,08
2.5.2	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	3,18
2.5.3	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	6,76
2.5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	358,00
<b>2.6 LAJE</b>					
2.6.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	10,63
2.6.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	9,60
2.6.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	330,00
2.6.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	516,00
<b>2.7 TRANSVERSINA DE APOIO</b>					
2.7.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	2,34

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 4 de 8



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura





# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguariaíva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguariaiva.pr.gov.br

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

2.7.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	8,99
2.7.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	41,00
2.7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	66,00
2.7.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	159,00
<b>2.8</b>	<b>GUARDA CORPO</b>				
2.8.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	0,21
2.8.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	4,48
2.8.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,00
2.8.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,00
2.8.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7,00
2.8.6	99855	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	41,60
<b>2.9</b>	<b>MEIO FIO</b>				
2.9.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	0,62
2.9.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	4,21
2.9.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,00
2.9.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20,00
<b>3</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				
<b>3.1</b>	<b>REFORMA / RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM EXISTENTE</b>				
3.1.1	600300	DER	ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1a. CATEGORIA	m³	46,20
3.1.2	601200	DER	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	m³	41,84
3.1.4	610400	DER	CORPO DE BSTC DE 0,40 M SEM BERÇO - PA1	m	8,00
3.1.5	610600	DER	CORPO DE BSTC 0,60 M SEM BERÇO - PA2	m	6,00
3.1.6	603900C	DER	LASTRO DE BRITA	m³	2,10
3.1.8	603050	DER	REMOÇÃO DE BSTC DE 0,40 M	m	8,00
3.1.9	603060	DER	REMOÇÃO DE BSTC DE 0,60 M	m	6,00
3.1.10	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	ud	2,00
<b>3.2</b>	<b>REFORMA / RECONSTRUÇÃO DA RUA - 18 M DE PISTA (ME 8m + MD 10m)</b>				
3.2.1	511200	DER	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO 100% PN (B)	m2	126,00
3.2.2	531000A	DER	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA - h=0,15m	m3	18,90
3.2.4	532500A	DER	LASTRO DE AREIA	m3	8,82
3.2.5	521400A	DER	CALÇAMENTO DE PEDRA IRREGULAR	m2	126,00
3.2.6	810150	DER	MEIO-FIO COM SARJETA - TIPO 2 - (0,042 m3) - PRÉ-MOLDADO	m	36,00
<b>3.3</b>	<b>REFORMA / RECONSTRUÇÃO DO PASSEIO</b>				
3.3.1	511100B	DER	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	m2	54,00
3.3.2	531000A	DER	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA - h=0,15m	m3	5,40
3.3.4	605000C	DER	CONCRETO FCK 15 MPa, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO. - CALÇADA h=0,05m	m3	2,70
<b>3.4</b>	<b>LIGAÇÃO DE MURO DE PEDRA COM AS ALAS</b>				
3.4.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	8,80
3.4.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	22,00
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.5.1	822000	DER	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE - (0,034 m2/m2)	m2	15,40
3.5.2	820000F	DER	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA-CÍRCULO (0,1964 m2/ud) + SUPORTE METÁLICO	m2	1,00
3.5.3	820000H	DER	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA-OCTÓGONO (0,2160 m2/ud) + SUPORTE METÁLICO	m2	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 5 de 8



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





# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx. Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguariaíva - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0091-38 / gil.lorusso@jaguariaiva.pr.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

## PLANILHA DE QUANTIDADES 2.0 - PONTE - VILA ANDRÉ - 364,73 m<sup>2</sup>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1 PLACA DE OBRA</b>					
1.1.1	74209/1	ORÇACIVIL	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	ud	1,00
<b>1.2 SINALIZAÇÃO DE OBRA PROVISÓRIA</b>					
1.2.1	M0047	SICRO	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	ud	40,00
1.2.2	5213422	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA METÁLICA 1,00 M x 1,00 M, FIXADA SOBRE CAVALETE	m2	12,00
<b>1.3.1 TERRAPLENAGEM</b>					
1.3.1	512050	DER	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO E TRANSPORTE	m3	16,00
1.3.2	505100	DER	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO - H= 5,0 CM	m3	7,04
1.3.3	606600A	DER	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m3	32,64
1.3.4	PAV 071	PM CURITIBA	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	m	32,00
1.3.6	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE BLOCOS PARA FUNDAÇÃO	m3	132,80
<b>2 OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>					
<b>2.1 BLOCOS 1 e 2 CENTRAL</b>					
2.1.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	7,44
2.1.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	14,72
2.1.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	426,00
2.1.4	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	518,00
2.1.5	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO PARA CHUMBADORES	m <sup>3</sup>	0,11
2.1.6	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	ud	79,00
<b>2.2 PILAR 1 e 2 CENTRAL</b>					
2.2.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	7,34
2.2.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	30,87
2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	210,00
2.2.4	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1.206,00
2.2.5	606600A	DER	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m3	0,16
<b>2.3 TRAVE 1 e 2 CENTRAL</b>					
2.3.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	3,34
2.3.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	18,68
2.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	26,00
2.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	294,00
2.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	210,00
2.3.6	606600A	DER	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	m3	2,40
<b>2.4 TRAVE DE APOIO E ESTACAS</b>					
2.4.1	605300	DER	CONCRETO FCK 15 MPa PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m3	0,56
2.4.2	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	10,18
2.4.3	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	69,87
2.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	208,00
2.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	241,00
2.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	232,00
2.4.8	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ 410 MM - EM SOLO	m	36,00
2.4.9	2306071	SICRO	ESTACA RAIZ 410mm - EM ROCHA	m	60,00
<b>2.5 VIGAS PRINCIPAIS - 8 UNIDADES - 21 t/ud</b>					

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 6 de 8



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura





# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

2.5.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	53,00
2.5.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	419,72
2.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	14,00
2.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1.772,00
2.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	2.047,00
2.5.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1.330,00
2.5.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	368,00
2.5.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1.940,00
2.5.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	3.491,00
2.5.10	507956	SICRO	CORDOALHA DE AÇO CP 190 RB 12,7 MM	kg	1.489,00
2.5.11	4507834	SICRO	BAINHA SEMI-RÍGIDA GALVANIZADAS COM Ø INTERNO DE 63 MM, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	180,00
2.5.12	4507754	SICRO	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 12,7 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	ud	8,00
2.5.13	4507785	SICRO	ANCORAGEM PASSIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 12,7 MM COM PLACA DE ANCORAGEM	ud	8,00
2.5.14	3806420	SICRO	CARGA, TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PEÇA PRÉ-MOLDADA	ud	8,00
2.5.15	307732	SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm3	30,24
<b>2.6</b>	<b>PRÉ-LAJE - 128 UNIDADES - 0,15 t/ud</b>				
2.6.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	7,68
2.6.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	264,45
2.6.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	582,00
2.6.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	148,00
2.6.5	407743	SICRO	TRELIÇA NERVURADA TRÊS BARRAS LONGITUDINAIS INTERLIGADAS POR DUAS DIAGONAIS SINUSOIDAL	kg	902,00
2.6.6	COM-1	COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PEÇA PRÉ-MOLDADA	ud	128,00
<b>2.7</b>	<b>PLACA DE APROXIMAÇÃO</b>				
2.7.1	605300	DER	CONCRETO FCK 15 MPa PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m3	1,80
2.7.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m3	5,32
2.7.3	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	7,66
2.7.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	302,00
2.7.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	472,00
<b>2.8</b>	<b>LAJE</b>				
2.8.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	54,72
2.8.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	62,37
2.8.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	42,00
2.8.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	1.664,00
2.8.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	4.920,00
2.8.6	307733	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ELSTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM e H = 40 MM - CABECEIRAS	m	20,80
2.8.7	307084	SICRO	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m	41,60
2.8.8	1608019	SICRO	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 mm	m	25,60
2.8.9	2407972	SICRO	COLA EPOXI BI COMPONENTE	kg	9,60
<b>2.9</b>	<b>TRANSVERSINA DE APOIO</b>				
2.9.1	11145 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=35,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	4,40
2.9.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	21,52
2.9.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	241,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 7 de 8



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



Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Logística

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni  
Praça Izabel Branco e Silva, 142 - 2ª Andar, Cidade Alta / Baroni - 84800-000



# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Izabel Branco e Silva, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400  
Jaguaraiava - PR / CEP: 84200-000 / CNPJ: 76.910.900/0001-38 / gil.lorusso@jaguaraiava.pr.gov.br

## SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E LOGÍSTICA

2.9.4	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	578,00
<b>2.10 GUARDA CORPO</b>					
2.10.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	1,32
2.10.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	30,65
2.10.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	63,00
2.10.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	216,00
2.10.5	3806386	SICRO	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00
<b>2.11 BARREIRA DE CONCRETO</b>					
2.11.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	15,84
2.11.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	126,72
2.11.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.073,00
2.11.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	80,00
<b>3 OUTROS SERVIÇOS</b>					
<b>3.1 REFORMA / RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM</b>					
3.1.1	600300	DER	ESCAVAÇÃO DE BUEIROS EM 1a. CATEGORIA	m³	66,00
3.1.2	601200	DER	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	m³	62,40
3.1.3	610400	DER	CORPO DE BSTC DE 0,40 M SEM BERÇO - PA1	m	20,00
3.1.4	603900C	DER	LASTRO DE BRITA	m³	3,00
3.1.5	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	ud	4,00
<b>3.2 REFORMA / RECONSTRUÇÃO DA RUA - 20 M DE PISTA (ME 10m + MD 10m)</b>					
3.2.1	511200	DER	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO 100% PN (B)	m2	160,00
3.2.2	531000A	DER	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA - h=0,30m	m3	48,00
3.2.3	560100B	DER	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI - EXCLUSIVE EMULSÃO	m2	160,00
3.2.4	589190A	DER	FORNECIMENTO DE EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO	t	0,18
3.2.5	561100A	DER	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	m2	160,00
3.2.6	589420B	DER	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,08
3.2.7	570000C	DER	REVESTIMENTO COM CBUQ - FAIXA C	t	19,60
3.2.8	589000J	DER	FORNECIMENTO DO CAP - CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 t)	t	1,08
3.2.9	810150	DER	MEIO-FIO COM SARJETA - TIPO 2 - (0,042 m3) - PRÉ-MOLDADO	m	40,00
<b>3.3 REFORMA / RECONSTRUÇÃO DO PASSEIO</b>					
3.3.1	511100B	DER	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	m2	60,00
3.3.2	531000A	DER	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA - h=0,10m	m3	6,00
3.3.4	605000C	DER	CONCRETO FCK 15 MPa, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO. - CALÇADA h=0,05m	m3	3,00
<b>3.4 REFORMA / RECONSTRUÇÃO DE MURO DE PEDRA</b>					
3.4.1	1525 + 103673	SMOP CURITIBA	CONCRETO USINADO FCK=30,0 MPA SEM LANÇAMENTO E COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	m3	8,80
3.4.2	GAP-115	SMOP CURITIBA	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14 MM COM REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	m2	23,60
<b>3.5 OUTROS</b>					
3.5.1	3511	COTAÇÃO	REALOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA 300 MM	m	50,00
3.5.2	3522	COTAÇÃO	REALOCAÇÃO DE REDE - RELOCAÇÃO DE REDE DE ESGOTO 150 MM	m	50,00
3.5.3	844000	DER	REALOCAÇÃO DE POSTES DE REDE ELÉTRICA	ud	1,00
3.5.4	844000	DER	RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	ud	6,00

Atestamos que o contratado atendeu nossas expectativas com relação aos itens contratados e prazos estipulados, não havendo nenhum registro que desabone a Capacidade Técnica da empresa e do Responsável Técnico.

Jaguaraiava/PR, 26 de setembro de 2024

Documento assinado digitalmente:  
 ANA CLAUDIA KRUL  
 Data: 27/09/2024 08:49:34-0300  
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

Ana Claudia Krul  
 Engenheira Civil | Fiscal de Projetos  
 CREA/PR: 69.540/D | RNP: 1700802550  
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Logística

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 278092/2024.

CAT nº 1720240007493 de 10/10/2024, página 8 de 8



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250001522

Atividade concluída

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

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

Registro: **PR-145477/D**

RNP: **1714225631**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720247198785** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/12/2024 Baixada em: 06/03/2025 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SPLENDRE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAPOTI** CNPJ: **75.658.377/0001-31**

Rua: PLACÍDIO LEITE Nº: 148

Complemento: Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ARAPOTI UF: PR CEP: 84990-000

Contrato: 190/2024 celebrado em 21/08/2024

Valor do contrato: R\$ 27.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ JORGE DIRENE Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,140657 x -49,820543

Data de início: 21/08/2024 Conclusão efetiva: 12/12/2024

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE ARAPOTI

CNPJ: 75.658.377/0001-31

Atividade Técnica: **1-** Estudo de impacto ambiental , 11039,34 M2; **2-** Estudo de engenharia de tráfego , 11039,34 M2; **3-** Elaboração de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 11039,34 M2; **4-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 11039,34 M2; **5-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sinalização viária, 435,61 M2; **6-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sinalização viária, 33 UNID; **7-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 11039,34 M2; **8-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 1,14 KM; **9-** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 11039,34 M2; **10-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 815 METRO; **11-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 41 UNID; **12-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis caixa de ligação, 10 UNID; **13-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 8 UNID; **14-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 1288,6 METRO; **15-** Ensaio de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 112 UNID

**Observações:**

PROJETO DE RECAPE EM CBUQ

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 68642/2025.

CAT nº 1720250001522 de 11/03/2025, página 1 de 8





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250001522

Atividade concluída

Número da ART: **1720251042093** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/02/2025 Baixada em: 06/03/2025 Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SPLENDORE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARAPOTI** CNPJ: **75.658.377/0001-31**

Rua: **PLACÍDIO LEITE** Nº: **148**

Complemento: **Bairro: CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ARAPOTI** UF: **PR** CEP: **84990-000**

Contrato: **190/2024** celebrado em **21/08/2024** Vinculado a ART: **1720250997618, 1720247198785**

Valor do contrato: **R\$ 27.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA LUIZ BINOTTO** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,15449 x -49,826314**

Endereço da obra/serviço: **RUA SILVESTRE NEVIADOWISKI** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM FABIANA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,146021 x -49,813879**

Endereço da obra/serviço: **RUA MARIA MOLINOS CAMPOS** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM FABIANA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,145893 x -49,813391**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA VICENTE GABRIEL DA SILVA** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM CERES**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,138797 x -49,835338**

Endereço da obra/serviço: **RUA JAN ALBERT POT** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,154964 x -49,824823**

Endereço da obra/serviço: **RUA JUDITE MARIA DINIZ** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM FABIANA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,146608 x -49,812613**

Endereço da obra/serviço: **RUA MARIA DE JESUS MASCARENHAS** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM FABIANA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,147803 x -49,813696**

Data de início: **21/08/2024** Conclusão efetiva: **21/02/2025**

Finalidade: **Infra-estrutura**

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas\\_Publicas\\_informando\\_o\\_numero\\_do\\_protocolo\\_68642/2025](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas_informando_o_numero_do_protocolo_68642/2025)

CAT nº 1720250001522 de 11/03/2025, página 2 de 8



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná





Proprietário: MUNICIPIO DE ARAPOTI

CNPJ: 75.658.377/0001-31

Atividade Técnica: **1-** Estudo de impacto ambiental , 3 UNID; **2-** Estudo de caracterização hidrológica , 3 UNID; **3-** Estudo de estudos geotécnicos , 3 UNID; **4-** Elaboração de orçamento, Estudo de infraestrutura para vias urbanas , 8 UNID; **5-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 10799,94 M2; **6-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias , 1410,62 METRO; **7-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem , 4308,67 M3; **8-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem , 524,55 M3; **9-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem , 78928 M3; **10-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 1227 METRO; **11-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 69 UNID; **12-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis caixa de ligação, 19 UNID; **13-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 19 UNID; **14-** Elaboração de orçamento, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 2589,94 METRO; **15-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de calçada , 3387,43 M2; **16-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sinalização viária, 453,96 M2; **17-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sinalização viária, 59 UNID; **18-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 10350,58 M2; **19-** Dimensionamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 7 UNID

**Observações:**

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SONDAJENS E ENSAIOS TECNOLÓGICOS

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 5 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 1720250001522/2025**

11/03/2025 13:25

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 68642/2025.

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





Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que a empresa Splendore Engenharia Ltda., pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.316.162/0001-39, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 – Bairro Vila Nova na Cidade de Arapoti / PR, tendo como Responsável Técnico o **ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO MÁRCIO FELISBINO**, pessoa física, inscrita no CPF/MF sob nº 036.799.789-44, residente na Rua Ideal Perez, 1153 – Bairro Centro no Município de Arapoti – PR, executou os Serviços de Projeto Básico e Executivo em Tecnologia BIM para Pavimentação e Recape de Vias Urbanas em CBUQ – para o Município de Arapoti – **Secretaria Municipal de Infraestrutura**, dentro do prazo conforme descrito abaixo:

**Objeto:** Estudo e Elaboração de Projeto Básico e Executivo em Tecnologia BIM de Pavimentação e Recape em CBUQ – em diversas Ruas dos Bairros Vila Romana, Jardim Fabiana, Jardim Primavera e Jardim Ceres no Município de Arapoti / PR.

**Extensão Total de estudo e projeto:.....2,55 km**

**Área total de estudo e projeto:..... 21.389,92 m<sup>2</sup>**

Ordem	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidades
1.0	<b>Elaboração e Estudos</b>		
1.1	Elaboração de Orçamento – Global e Ruas	unid.	9,00
1.2	Cronograma Físico Financeiro - Global	unid.	2,00
1.3	Estudo de Impacto Ambiental	m <sup>2</sup>	21.839,28
1.4	Estudo de Tráfego	m <sup>2</sup>	21.839,28
1.5	Estudo de Sinalização Viária	m <sup>2</sup>	21.839,28
1.6	Estudos de Disponibilidade de Materiais na Região - DMT	unid.	1,00
1.7	Estudos Hidrológicos	m <sup>2</sup>	21.839,28



Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

1.8	Estudo, Levantamento Topográfico Planialtimétrico com Georreferenciamento com uso de Estação Total e GPS RTK	m <sup>2</sup>	21.839,28
1.9	Elaboração de Mapas de Lotes Lindeiros - Ocupados e Vazios	m <sup>2</sup>	21.839,28
1.10	Elaboração de Mapas de Localização das Ruas e Bota Fora	unid.	5,00
1.11	Estudos Geológicos e Geotécnicos	m <sup>2</sup>	21.839,28
<b>2.0</b>	<b>Execução de Sondagem e Ensaios com Laudo</b>		
2.1	Sondagem Geotécnica a Trado - Ensaios geotécnicos com dimensionamento - implantação sondagem a trado manual (0,0m a 2,0m) NBR 9603/15	unid.	10,00
2.2	Ensaio proctor de compactação (PN) - 5 Pontos DNIT 164/13-ME	unid.	10,00
2.3	Ensaio CBR e expansão - 5 Pontos DNIT 172/16-ME	unid.	10,00
2.4	Ensaio de granulometria por peneiramento - DNER 080/94-ME	unid.	10,00
2.5	Ensaio de limite de liquidez - DNER 122/94-ME	unid.	10,00
2.6	Ensaio de limite de plasticidade - DNER 082/94-ME	unid.	10,00
2.7	Caracterização do Solo e Classificação "in situ" das Camadas	unid.	10,00
2.8	Ensaio de Viga Benkelman	km	1,14
2.9	Mobilização e desmobilização para execução de ensaios de Viga Benkelman e Sondagens	unid.	2,00
<b>3.0</b>	<b>Projetos de Infraestrutura de Vias Urbanas em CBUQ</b>		
3.1	Projeto Geométrico e Interseções (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)	m <sup>2</sup>	21.839,28
<b>4.0</b>	<b>Projeto de Terraplenagem (Seções - esc.: 1:250)</b>		
4.1	Projeto de Volume de Cortes / Escavação	m <sup>3</sup>	4.308,67
4.2	Projeto de Volumes de Aterro	m <sup>3</sup>	524,55
4.3	Notas de Serviços - Por Ruas	unid.	8,00
<b>5.0</b>	<b>Projeto de Drenagem (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)</b>		
5.1	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m <sup>3</sup>	3.370,59
5.2	Reaterro e apiloamento mecânico	m <sup>3</sup>	1.573,98
5.3	Boca (Aia) de BSTC Ø 0,40m	unid.	2,00
5.4	Boca (Aia) de BSTC Ø 0,60m	unid.	1,00
5.5	Corpo de BSTC Ø 0,40m	m	1.654,00



Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

5.6	Corpo de BSTC Ø 0,60m	m	388,00
5.7	Boca de Lobo Simples Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	106,00
5.8	Boca de Lobo Dupla Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	4,00
5.9	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,40m	unid.	3,00
5.10	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,60m	unid.	26,00
5.11	Poço de Visita Pré-Moldado H até 0,80m Tubo até 0,40 + Chaminé de 1,00m	unid.	4,00
5.12	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,00m Tubo até 0,60 + Chaminé de 1,00m	unid.	20,00
5.13	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,30m Tubo até 0,80 + Chaminé de 1,00m	unid.	3,00
5.14	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,60m	unid.	3,00
5.15	Escoramento de cavas de fundação	m <sup>2</sup>	4.242,04
6.0	<b>Projeto de Pavimentação</b>		
6.1	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m <sup>2</sup>	11.351,41
6.2	Sub-base em Bica Corrida	m <sup>3</sup>	1.702,79
6.3	Base em Brita Graduada	m <sup>3</sup>	1.702,79
6.4	Imprimação com Emulsão EAI - Exclusive Emulsão - Taxa 0,0011	m <sup>2</sup>	10.455,75
6.5	Fornecimento de Emulsão EAI - Imprimação	t	11,58
6.6	Pintura de Ligação com RR-1C - Exclusive Emulsão	m <sup>2</sup>	35.623,36
6.7	Fornecimento de Emulsão RR-1C - Pintura de Ligação - Taxa 0,0005	t	16,81
6.8	CBUQ - Faixa C	t	2.637,15
6.9	Fornecimento de CAP 50/70 - CBUQ Faixa C	t	115,29
6.10	Dimensionamento das Camadas do Pavimento - Por Rua	unid.	8,00
7.0	<b>Projeto de Obras de Arte Complementares (OAC)</b>		
7.1	Melo Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 (0,042 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	3.582,54
7.2	Melo Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 (0,031 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	296,00
8.0	<b>Projeto de Urbanização</b>		
8.1	Calçada em Concreto - esp= 6,00 cm	m <sup>2</sup>	2.749,33
8.2	Calçada em Concreto - esp= 8,00 cm	m <sup>2</sup>	1.023,27
8.3	Rampa Para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	unid.	41,00



Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

8.4	Lajota Tátil de Alerta ou Direcional, com lastro de argamassa	m <sup>2</sup>	560,81
<b>9.0</b>	<b>Projeto de Sinalização de Trânsito</b>		
9.1	Sinalização Horizontal – Faixas, Setas, Símbolos e Legendas	m <sup>2</sup>	889,57
9.2	Sinalização Vertical – (Regulamentação + Advertência)	unid.	72,00
9.3	Sinalização Vertical – Placas de Ruas (0,20x0,60) m	unid.	20,00
<b>10.0</b>	<b>Ensaio Tecnológicos Para Execução</b>		
10.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	unid.	9,00
10.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Sub-base e Base	unid.	12,00
10.3	Ensaio de Granulometria do Agregado Sub-base e Base	unid.	12,00
10.4	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	unid.	14,00
10.5	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	unid.	10,00
10.6	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	unid.	10,00
10.7	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	unid.	10,00
10.8	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	unid.	10,00
10.9	Mobilização e desmobilização de Equipamentos e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica e Sondagens	unid.	2,00
<b>11.0</b>	<b>Outros Serviços</b>		
11.1	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Projetos e Orçamentos)	unid.	2,00
11.2	Memorial Descritivo e Caderno de Encargos	unid.	4,00
11.3	Parecer Urbanístico	unid.	4,00
11.4	Questionário Ambiental	unid.	4,00
11.5	Relatório Fotográfico	unid.	4,00
11.6	Entrega dos Projetos em PDF, DWG e Impressos	unid.	4,00
11.7	Aprovação dos Projetos no Paranacidade – Regional de Ponta Grossa e SEIL/PR	unid.	2,00





Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

CONTRATANTE:.....MUNICÍPIO DE ARAPOTI / PR  
CONTRATO Nº:.....190/2024  
DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:.....21/08/2024  
DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:.....24/02/2025

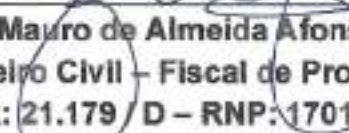
ART N.º: 1720247198785 – Principal  
ART N.º: 1720251042093 – Complementar

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino  
CREA/PR: 145.477 / D  
RNP: 1714225631

Atestamos, outrossim, que o Contratado atendeu as expectativas da Contratante com relação ao conteúdo e ao prazo estipulado, não havendo nenhum registro que desabone a capacidade técnica do Contratado.

Arapoti / PR, 26 de fevereiro de 2025.

  
\_\_\_\_\_  
**José Mauro de Almeida Afonso**  
Engenheiro Civil – Fiscal de Projetos  
CREA / PR: 21.179 / D – RNP: 1701431874  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



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

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

Registro: **PR-145477/D**

RNP: **1714225631**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720241495958** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/03/2024 Baixada em: 05/02/2025 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **MUNICIPIO DE ARAPOTI** CNPJ: **75.658.377/0001-31**

Rua: PLACÍDIO LEITE Nº: 148

Complemento: Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ARAPOTI UF: PR CEP: 84990-000

Contrato: S/N celebrado em 02/01/2024

Valor do contrato: R\$ 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA TIRADENTES Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,14378 x -49,817274

Endereço da obra/serviço: RUA SETEMBRINO CARNEIRO Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,14474 x -49,818288

Endereço da obra/serviço: RUA GREGÓRIO NOVOCHADLO Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,140831 x -49,819587

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ MARIA CARNEIRO Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,142249 x -49,817771

Endereço da obra/serviço: RUA MANOEL DIAS Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,14128 x -49,818981

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ IZIDORO DA SILVA Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,139038 x -49,818985

Endereço da obra/serviço: RUA ANIBAL PIRES Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,146699 x -49,815075





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720250001663

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: RUA SEBASTIÃO C. DE GOUVEIA Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,146614 x -49,817067

Endereço da obra/serviço: RUA MARIA DA LUZ WERNER Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,146621 x -49,816164

Endereço da obra/serviço: RUA SADA MALUF DIRENE Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,138427 x -49,819344

Endereço da obra/serviço: RUA SEVERO SOARES CAVALHEIRO Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,141741 x -49,818363

Endereço da obra/serviço: RUA ESTEFANO FELIPE Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,143 x -49,816878

Endereço da obra/serviço: RUA ISABELINO CAMPOS Nº: S/N

Bairro: VILA ROMANA

Cidade: ARAPOTI

UF: PR

CEP: 84990-000

Coordenadas Geográficas: -24,146881 x -49,815714

Data de início: 02/01/2024 Conclusão efetiva: 10/05/2024

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICIPIO DE ARAPOTI

CNPJ: 75.658.377/0001-31

Atividade Técnica: **1- Elaboração** Estudo de impacto ambiental , 31835,67 M2; **2- Elaboração** Estudo de engenharia de tráfego , 31835,67 M2; **3- Elaboração** Elaboração de orçamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 14 UNID; **4- Elaboração em BIM** Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 31835,67 M2; **5- Elaboração em BIM** Estudo, Projeto de sinalização viária, 3562,87 M2; **6- Elaboração em BIM** Estudo, Projeto de sinalização viária, 143 UNID; **7- Elaboração em BIM** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 31835,67 M2; **8- Elaboração em BIM** Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 4 KM; **9- Elaboração em BIM** Dimensionamento, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 31835,67 M2; **10- Elaboração em BIM** Estudo, Projeto de ciclovia , 320 METRO

**Observações:**

PROJETO DE RECAPE - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS DO BAIRRO VILA ROMANA

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250001663/2025

17/03/2025 14:18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 68632/2025.

CAT nº 1720250001663 de 17/03/2025, página 2 de 7



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



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

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

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO**

**1720250001663**

Atividade concluída

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 68632/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas/Publicas>, informando o número do protocolo: 68632/2025.

CAT nº 1720250001663 de 17/03/2025, página 3 de 7



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





Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que o Responsável Técnico o **ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO MÁRCIO FELISBINO**, pessoa física, inscrita no CPF/MF sob n.º 036.799.789-44, residente na Rua Ideal Perez, 1153 – Bairro Centro no Município de Arapoti – PR, executou os Serviços de Projetos Básico e Executivo em Tecnologia BIM para Pavimentação de Vias Urbanas em CBUQ – Recape para o Município de Arapoti – **Secretaria Municipal de Infraestrutura**, dentro do prazo conforme descrito abaixo:

**Objeto:** Estudo e Elaboração de Projetos Básico e Executivo em Tecnologia BIM de Pavimentação Asfáltica em CBUQ – Recape em diversas Ruas do Bairro Vila Romana no Município de Arapoti / PR.

**Extensão Total de estudo e projeto:.....4,00 km**

**Área total de estudo e projeto:..... 31.835,67 m<sup>2</sup>**

Ordem	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidades
<b>1.0</b>	<b>Elaboração e Estudos</b>		
1.1	Elaboração de Orçamento – Global e Ruas	unid.	14,00
1.2	Cronograma Físico Financeiro - Global	unid.	1,00
1.3	Estudo de Impacto Ambiental	m <sup>2</sup>	31.835,67
1.4	Estudo de Tráfego	m <sup>2</sup>	31.835,67
1.5	Estudo de Sinalização Viária	m <sup>2</sup>	31.835,67
1.6	Estudos de Disponibilidade de Materiais na Região - DMT	unid.	1,00
1.7	Estudos Hidrológicos	m <sup>2</sup>	31.835,67
1.8	Estudo, Levantamento Topográfico Planialtimétrico com Georreferenciamento com uso de Estação Total e GPS RTK	m <sup>2</sup>	31.835,67





Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

1.9	Elaboração de Mapas de Lotes Lindeiros - Ocupados e Vazios	m <sup>2</sup>	31.835,67
1.10	Elaboração de Mapas de Localização das Ruas e Botas Fora	unid.	2,00
1.11	Estudos Geológicos e Geotécnicos	m <sup>2</sup>	31.835,67
2.0	<b>Execução de Sondagem e Ensaios com Laudo</b>		
2.1	Ensaio de Viga Benkelman	m	4.000,00
2.1	Mobilização e desmobilização para execução de ensaios de Viga Benkelman	unid.	1,00
3.0	<b>Projetos de Infraestrutura de Vias Urbanas em CBUQ</b>		
3.1	Projeto Geométrico e Interseções (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)	m <sup>2</sup>	31.835,67
4.0	<b>Projeto de Pavimentação</b>		
4.1	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m <sup>2</sup>	175,00
4.2	Sub-base em Bica Corrida	m <sup>3</sup>	26,25
4.3	Base em Brita Graduada	m <sup>3</sup>	26,25
4.4	Imprimação com Emulsão EAI - Exclusive Emulsão - Taxa 0,0011	m <sup>2</sup>	175,00
4.5	Fornecimento de Emulsão EAI - Imprimação	t	1,93
4.6	Pintura de Ligação com RR-1C - Exclusive Emulsão	m <sup>2</sup>	63.671,34
4.7	Fornecimento de Emulsão RR-1C - Pintura de Ligação - Taxa 0,0005	t	31,84
4.8	CBUQ - Faixa C	t	3.581,51
4.9	Fornecimento de CAP 50/70 - CBUQ Faixa C	t	196,98
4.10	Dimensionamento das Camadas do Pavimento - Por Rua	unid.	13,00
5.0	<b>Projeto de Obras de Arte Complementares (OAC)</b>		
5.1	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 (0,042 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	1.092,08
5.2	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 (0,031 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	364,03
6.0	<b>Projeto de Urbanização</b>		
6.1	Calçada em Concreto - esp= 6,00 cm	m <sup>2</sup>	7.874,37
6.2	Calçada em Concreto - esp= 8,00 cm	m <sup>2</sup>	787,44
6.3	Rampa Para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	unid.	150,00
6.4	Lajota Tátil de Alerta ou Direcional, com lastro de argamassa	m <sup>2</sup>	2.863,99





Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

7.0	<b>Projeto de Sinalização de Trânsito</b>		
7.1	Sinalização Horizontal – Faixas, Setas, Símbolos e Legendas	m²	3.562,87
7.2	Sinalização Vertical – (Regulamentação + Advertência)	unid.	108,00
7.3	Sinalização Vertical – Placas de Ruas (0,20x0,60) m	unid.	35,00
8.0	<b>Ensaio Tecnológicos Para Execução</b>		
8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	unid.	1,00
8.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) Sub-base e Base	unid.	1,00
8.3	Ensaio de Granulometria do Agregado Sub-base e Base	unid.	1,00
8.4	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	unid.	82,00
8.5	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	unid.	92,00
8.6	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	unid.	46,00
8.7	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	unid.	46,00
8.8	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	unid.	46,00
8.9	Mobilização e desmobilização de Equipamentos e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	unid.	2,00
9.0	<b>Outros Serviços</b>		
9.1	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Projetos e Orçamentos)	unid.	1,00
9.2	Memorial Descritivo e Caderno de Encargos	unid.	1,00
9.3	Parecer Urbanístico	unid.	1,00
9.4	Questionário Ambiental	unid.	1,00
9.5	Relatório Fotográfico	unid.	1,00
9.6	Entrega dos Projetos em PDF, DWG e Impressos	gb.	1,00
9.7	Aprovação dos Projetos no Paranacidade – Regional de Ponta Grossa	unid.	1,00



Prefeitura de Arapoti  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

CONTRATANTE:.....MUNICÍPIO DE ARAPOTI / PR  
DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:.....02/01/2024  
DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:.....10/05/2024


ART N.º: 1720241495958

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino  
CREA/PR: 145.477 / D  
RNP: 1714225631

Atestamos, outrossim, que o Contratado atendeu as expectativas da Contratante com relação ao conteúdo e ao prazo estipulado, não havendo nenhum registro que desabone a capacidade técnica do Contratado,

Arapoti / PR, 08 de julho de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**Jose Mauro de Almeida Afonso**  
**Engenheiro Civil – Fiscal de Projetos**  
**CREA / PR: 21.179 / D – RNP: 1701431874**  
**Secretaria Municipal de Infraestrutura**



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

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720250001826

Atividade concluída

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

Profissional: **REGINALDO MARCIO FELISBINO**

Registro: **PR-145477/D**

RNP: **1714225631**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720250768880** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **11/02/2025** Baixada em: **13/03/2025** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **SPLENDRE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL** CNPJ: **78.320.397/0001-96**

Rua: **RUA SALADINO DE CASTRO** Nº: **1375**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **ARAPOTI** UF: **PR** CEP: **84990-000**

Contrato: **111/2024** celebrado em **24/10/2024**

Valor do contrato: **R\$ 62.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA LUIZ BINOTTO** Nº: **S/N**

Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**

Cidade: **ARAPOTI**

UF: **PR**

CEP: **84990-000**

Coordenadas Geográficas: **-24,152972 x -49,827075**

Data de início: **24/10/2024** Conclusão efetiva: **11/02/2025**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL**

CNPJ: **78.320.397/0001-96**

Atividade Técnica: **1-** Estudo de impacto ambiental , 1 UNID; **2-** Estudo de caracterização hidrológica , 1 UNID; **3-** Estudo de engenharia de tráfego , 1 UNID; **4-** Estudo de estudos geotécnicos , 1 UNID; **5-** Elaboração de orçamento, Estudo de infraestrutura para vias urbanas , 1 UNID; **6-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 146095,3 M2; **7-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de traçado viário para rodovias , 1504,22 METRO; **8-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem , 7106,17 M3; **9-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem , 1347,59 M3; **10-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de volume/área de bota-fora - terraplenagem , 5758,58 M3; **11-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 2362 METRO; **12-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 126 UNID; **13-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis caixa de ligação, 27 UNID; **14-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem, 29 UNID; **15-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 3013,34 METRO; **16-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis descida d'água, 23,5 METRO; **17-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis canaleta, 224 METRO; **18-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de calçada , 840,2 M2; **19-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistema de abastecimento de água redes de distribuição de água, 837,17 METRO; **20-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de ligação individual de rede de água , 102 UNID; **21-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sistema de esgoto/resíduos líquidos rede coletora de esgoto ou águas residuárias, 1101,8 METRO; **22-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de ligação individual de rede de esgoto , 102 UNID; **23-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sinalização viária, 483,92 M2; **24-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de sinalização viária, 28 UNID; **25-** Elaboração em BIM, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 11495,38 M2; **26-** Dimensionamento, Estudo de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 6 UNID; **27-** Elaboração em BIM, Estudo, Projeto de infraestrutura para vias urbanas , 11495,38 M2; **28-** Ensaio de infraestrutura para vias urbanas , 82 UNID

#### Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 5 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 1720250001826/2025

24/03/2025 13:42

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 76075/2025.

CAT nº 1720250001826 de 24/03/2025, página 1 de 7



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



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

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

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO**

**1720250001826**

Atividade concluída

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 76075/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR [https://www.crea-pr.org.br/Consultas\\_Publicas](https://www.crea-pr.org.br/Consultas_Publicas), informando o número do protocolo: 76075/2025.

CAT nº 1720250001826 de 24/03/2025, página 2 de 7



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



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos a que se destina, que a **Empresa Splendore Engenharia Ltda.**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.316.162/0001-39, com sede na Rua Manoel Dias Martinez, 730 – Bairro Vila Nova na Cidade de Arapoti / PR, tendo como Responsável Técnico o **ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO MÁRCIO FELISBINO**, pessoa física, inscrita no CPF/MF sob n.º 036.799.789-44, residente na Rua Ideal Perez, 1153 – Bairro Centro no Município de Arapoti – PR, executou os Serviços de Projeto Básico e Executivo em Tecnologia BIM para Pavimentação em CBUQ e Abastecimento de Água e Coleta de Esgoto – para a CAPAL Cooperativa Agroindustrial – Local denominado **Parque de Exposições**, dentro do prazo conforme descrito abaixo:

**Objeto:** Estudo e Elaboração de Projeto Básico e Executivo em Tecnologia BIM de Pavimentação em CBUQ e Abastecimento de Água e Coleta de Esgoto no Parque de Exposições CAPAL no Município de Arapoti / PR.

**Extensão Total de estudo e projeto:.....1,51 km**

**Área total de estudo e projeto:..... 11.495,38 m²**

Ordem	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidades
<b>1.0</b>	<b>Elaboração e Estudos</b>		
1.1	Elaboração de Orçamento – Global e Ruas	unid.	7,00
1.2	Cronograma Físico Financeiro - Global	unid.	1,00
1.3	Estudo de Impacto Ambiental	m²	11.495,38
1.4	Estudo de Tráfego	m²	11.495,38
1.5	Estudo de Sinalização Viária	m²	11.495,38
1.6	Estudos de Disponibilidade de Materiais na Região - DMT	unid.	1,00
1.7	Estudos Hidrológicos	m²	97.400,00
1.8	Estudo, Levantamento Topográfico Planialtimétrico com Georreferenciamento com uso de Estação Total e GPS RTK	m²	146.095,30
1.9	Elaboração de Mapas de Localização das Ruas	unid.	6,00
1.10	Estudos Geológicos e Geotécnicos	m²	11.495,38
<b>2.0</b>	<b>Execução de Sondagem e Ensaio com Laudo</b>		
2.1	Sondagem Geotécnica a Trado - Ensaio geotécnicos	unid.	9,00

	com dimensionamento - implantação sondagem a trado manual (0,0m a 2,0m) NBR 9603/15		
2.2	Ensaio proctor de compactação (PN) - 5 Pontos DNIT 164/13-ME	unid.	9,00
2.3	Ensaio CBR e expansão - 5 Pontos DNIT 172/16-ME	unid.	9,00
2.4	Ensaio de granulometria por peneiramento - DNER 080/94-ME	unid.	9,00
2.5	Ensaio de limite de liquidez - DNER 122/94-ME	unid.	9,00
2.6	Ensaio de limite de plasticidade - DNER 082/94-ME	unid.	9,00
2.7	Caracterização do Solo e Classificação "in situ" das Camadas	unid.	9,00
2.8	Mobilização e desmobilização para execução de ensaios e Sondagens	unid.	1,00
3.0	<b>Projetos de Infraestrutura de Vias Urbanas em CBUQ</b>		
3.1	Projeto Geométrico e Interseções (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)	m <sup>2</sup>	11.495,38
4.0	<b>Projeto de Terraplenagem (Seções - esc.: 1:250)</b>		
4.1	Projeto de Volume de Cortes / Escavação	m <sup>2</sup>	7.106,17
4.2	Projeto de Volumes de Aterro	m <sup>2</sup>	1.347,59
4.3	Notas de Serviços - Por Ruas	unid.	6,00
5.0	<b>Projeto de Drenagem (Planta - esc.: 1:500 e Perfil Longitudinal - esc.: 1:250)</b>		
5.1	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m <sup>3</sup>	4.274,85
5.2	Reaterro e apiloamento mecânico	m <sup>3</sup>	1.540,28
5.3	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,40m	unid.	3,00
5.4	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,60m	unid.	1,00
5.5	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,50m	unid.	2,00
5.6	Corpo de BSTC Ø 0,40m	m	2.096,00
5.7	Corpo de BSTC Ø 0,60m	m	251,00
5.8	Corpo de BSTC Ø 1,50m	m	15,00
5.9	Boca de Lobo Simples Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	121,00
5.10	Boca de Lobo Dupla Pré-Moldado altura até 1,20m	unid.	5,00
5.11	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,40m	unid.	19,00
5.12	Caixa de Ligação Pré-Moldado Tubo até 0,60m	unid.	8,00
5.13	Poço de Visita Pré-Moldado H até 0,80m Tubo até 0,40 + Chaminé de 1,00m	unid.	26,00
5.14	Poço de Visita Pré-Moldado H até 1,00m Tubo até 0,60 + Chaminé de 1,00m	unid.	3,00
5.15	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,40m	unid.	3,00
5.16	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 0,60m	unid.	3,00
5.17	Dissipador de Energia c/ Pedra de Mão tubo Ø 1,50m	unid.	2,00



5.18	Descida d'água em degraus (escada)	m	23,50
5.19	Escoramento de cavas de fundação	m <sup>2</sup>	2.696,69
<b>6.0</b>	<b>Projeto de Pavimentação</b>		
6.1	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m <sup>2</sup>	12.304,22
6.2	Macadame Seco Preenchido com Brita Graduada	m <sup>3</sup>	3.691,27
6.3	Base em Brita Graduada	m <sup>3</sup>	1.845,64
6.4	Imprimação com Emulsão EAI - Exclusive Emulsão - Taxa 0,0011	m <sup>2</sup>	11.495,38
6.5	Fornecimento de Emulsão EAI - Imprimação	t	12,64
6.6	Pintura de Ligação com RR-1C - Exclusive Emulsão	m <sup>2</sup>	11.495,38
6.7	Fornecimento de Emulsão RR-1C - Pintura de Ligação - Taxa 0,0005	t	9,20
6.8	CBUQ Faixa "Binder" esp= 5 cm - Exclusive Fornecimento CAP	t	1.408,19
6.9	Fornecimento CAP - Binder	t	77,45
6.10	Pintura de Ligação com RR-1C - Exclusive Emulsão	m <sup>2</sup>	11.495,38
6.11	Fornecimento de Emulsão RR-1C - Pintura de Ligação - Taxa 0,0005	t	9,20
6.12	CBUQ Faixa "C" esp= 4 cm - Exclusive Fornecimento CAP	t	1.126,55
6.13	Fornecimento CAP 50/70 - Faixa "C"	t	61,96
6.14	Dimensionamento das Camadas do Pavimento - Por Rua	unid.	6,00
<b>7.0</b>	<b>Projeto de Obras de Arte Complementares (OAC)</b>		
7.1	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 (0,042 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	2.977,94
7.2	Meio Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 (0,031 m <sup>2</sup> ) - Pré-Moldado	m	35,40
<b>8.0</b>	<b>Projeto de Urbanização</b>		
8.1	Calçada em Concreto - esp= 6,00 cm	m <sup>2</sup>	840,20
8.2	Remanejamento/Retirada de Postes de Transmissão/Iluminação	unid.	5,00
<b>9.0</b>	<b>Projeto de Sinalização de Trânsito</b>		
9.1	Sinalização Horizontal - Faixas, Setas, Símbolos e Legendas	m <sup>2</sup>	483,92
9.2	Sinalização Vertical - (Regulamentação + Advertência)	unid.	28,00
<b>10.0</b>	<b>Ensaio Tecnológicos Para Execução</b>		
10.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método do Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	unid.	10,00
10.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método do Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e	unid.	10,00

	Compactação do Sub-Leito		
10.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método do Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Sub-base	unid.	10,00
10.4	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método do Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação da Base	unid.	10,00
10.5	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	unid.	10,00
10.6	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	unid.	10,00
10.7	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	unid.	10,00
10.8	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	unid.	8,00
10.9	Ensaio de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	unid.	8,00
10.10	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso	unid.	8,00
10.11	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	unid.	8,00
10.12	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	unid.	1,00
<b>11.0</b>	<b>Rede de Abastecimento de Água Potável</b>		
11.1	Rede de Água - Tubo Polietileno PE 100 PN 10 (Rolo c/ 50 m) 63	m	837,17
11.2	Ligação Domiciliar - Água Potável	unid.	102,00
<b>12.0</b>	<b>Rede de Coleta de Esgoto Sanitário</b>		
12.1	Rede de Esgoto - Tubo de PVC JEI PB Coletor de Esgoto Parede Maciça (6m) (Comprimento Útil 5,88m) NBR 7362 ou Núcleo Celular NBR ISO 21138-2 (DE 160) DN 150	m	1.101,80
12.2	Ligação Domiciliar - Esgoto	unid.	102,00
<b>13.0</b>	<b>Outros Serviços</b>		
13.1	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Projetos e Orçamentos)	unid.	1,00
13.2	Memorial Descritivo e Caderno de Encargos	unid.	1,00
13.3	Parecer Urbanístico	unid.	1,00
13.4	Questionário Ambiental	unid.	1,00
13.5	Relatório Fotográfico	unid.	1,00
13.6	Entrega dos Projetos em PDF, DWG e Impressos	gb	1,00

**CONTRATANTE:**.....CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL  
**CONTRATO N.º:**.....CG 111/2024  
**DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:**.....24/10/2024  
**DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS:**.....11/02/2025  
**ART N.º:**.....1720250768880

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Engenheiro Civil Reginaldo Márcio Felisbino**  
**CREA/PR: 145.477 / D**  
**RNP: 1714225631**

Atestamos, outrossim, que o Contratado atendeu as expectativas da Contratante com relação ao conteúdo e ao prazo estipulado, não havendo nenhum registro que desabone a capacidade técnica do Contratado.

Arapoti / PR, 06 de março de 2025.



Capal Cooperativa Agrícola  
Henrique Miyamoto de Mathias  
Engenheiro Civil - CREA PR 129.140/D

**Henrique Miyamoto de Mathias**  
**Engenheiro Civil – Fiscal de Projetos**  
**CREA / PR: 129.140 / D – RNP: 1711645168**  
**Capal Cooperativa Agroindustrial**