



# DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

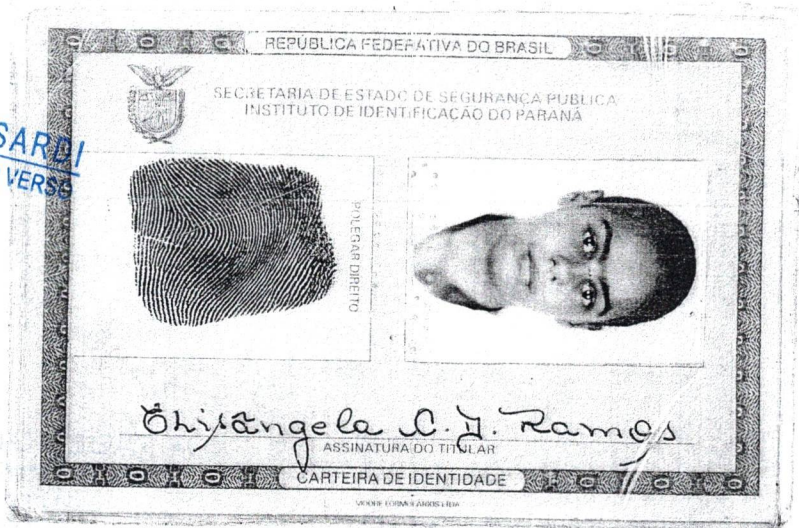
ESSENCIAL BRASIL – CONSULTORIA EMPRESARIAL E  
PROJETOS

CNPJ: 17.040.282/0001-53

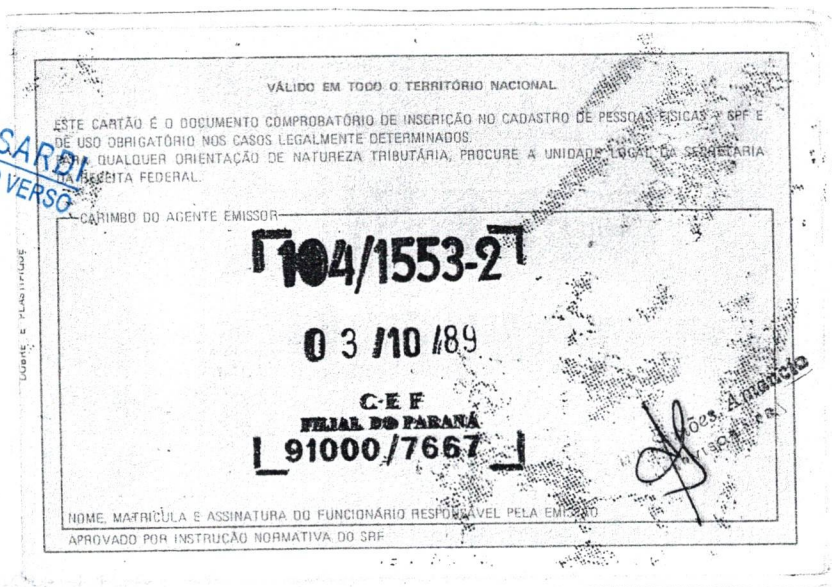
**Objeto:** CR 22/2021 – Prefeitura Municipal de Itapoá “Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos.”

Several handwritten signatures and initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

CARTÓRIO SARDI  
AUTENTICAÇÃO NO VERSO



CARTÓRIO SARDI  
AUTENTICAÇÃO NO VERSO



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '02'.

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 5.185.998-7 DATA DE EXPIRAÇÃO 22/12/1987

COGNOME ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS

FILIAÇÃO MOYSES PEREIRA RAMOS ADAIR CATARINA DUARTE RAMOS

NACIONALIDADE LONDRINA/PR DATA DE NASCIMENTO 20/03/1972

DOCCORREIA COMARCA=LONDRINA/PR, 1 OFICIO C.NASC 164255, LIVRO=115, FOLHA=5

ASSINATURA DO DIRETOR Bel. Douglas H. Mariza Peterlini

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

**9º TABELIONATO DE NOTAS AUTENTICAÇÃO**

A presente cópia confere com o original apresentado.

**SELO FUNARPEN** 18 NOV 2021

ESCREVENTES:  
 Tabellionato de Notas Salvador Polskikh - Marcio José Fidelis  
 Exclusivo para Autenticação de Cópias (43) 3026-2728 - e-mail: contato@sardi.com.br  
 Rua Sen. Souza Naves, 22-15 - Jd. Petrópolis - CEP 86015-430 - Londrina / PR  
 Nº FUI 29596 "O selo de autenticidade está na última folha"

MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL

**SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS**

Nº DE INSCRIÇÃO: 778974559 04

NOME COMPLETO: ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS

NASCIMENTO: 20.03.72

ASSINATURA: Elisângela C. D. Ramos

TERÁ VALIDO SOMENTE COM A APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTO DE IDENTIDADE

**9º TABELIONATO DE NOTAS AUTENTICAÇÃO**

A presente cópia confere com o original apresentado.

**SELO FUNARPEN** 18 NOV 2021

ESCREVENTES:  
 Tabellionato de Notas Salvador Polskikh - Marcio José Fidelis  
 Exclusivo para Autenticação de Cópias (43) 3026-2728 - e-mail: contato@sardi.com.br  
 Rua Sen. Souza Naves, 2265 - Jd. Petrópolis - CEP 86015-430 - Londrina / PR  
 "O selo de autenticidade está na última folha"

N

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: 11.133.911-2

POLEGAR DIREITO

ASSINATURA DO TITULAR  
CARTEIRA DE IDENTIDADE

Cartografia Banknote

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: 11.133.911-2 DATA DE EXPEDIÇÃO: 25/04/2007

NOME: PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA

FILIAÇÃO: JULIO CEZAR RIBEIRO SANTANA  
ORDACH RAMOS SANTANA

NATURALIDADE: LONDRINA/PR DATA DE NASCIMENTO: 02/04/1991

DOC. ORIGEM: COMARCA=LONDRINA/PR, 1 OFICIO  
C. NASC.=75073 LIVRO=215A FOLHA=86

CURITIBA/PR

ASSINATURA DO DIRETOR  
LE N.º 1165 29/08/83

Prefeitura de Itapósis  
Fls 783  
Rubrica

Lei: 13.228 de 18/07/2001

SELO FUNARPEN

Tabellionato de Notas  
Exclusivo para  
Autenticação de Cópia

FUE19960

**9º TABELIONATO DE NOTAS**  
Mariza Peterlini - Agente Interina  
**AUTENTICAÇÃO**  
A presente cópia confere com o original apresentado.

15 OUT 2021

ESCREVENTES:  
Luciana Salvador Polskikh - Marcio José Fidelis  
Fone: (43) 3026-2728 - e-mail: contato@sardi.com.br  
Rua Sen. Souza Naves, 2265 - Jd. Petrópolis - CEP 86015-430 - Londrina / PR  
"O selo de autenticidade está na última folha"

**9º TABELIONATO DE NOTAS**  
Mariza Peterlini - Agente Interina  
**AUTENTICAÇÃO**

A presente cópia confere com o original apresentado.

15 OUT 2021

ESCREVENTES:  
Luciana Salvador Polskikh - Marcio José Fidelis  
Fone: (43) 3026-2728 - e-mail: contato@sardi.com.br  
Rua Sen. Souza Naves, 2265 - Jd. Petrópolis - CEP 86015-430 - Londrina / PR  
"O selo de autenticidade está na última folha"

Lei: 13.228 de 18/07/2001

SELO FUNARPEN

Tabellionato de Notas  
Exclusivo para  
Autenticação de Cópia

FUE19961

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Receita Federal

**CPF**

Cadastro de Pessoas Físicas  
Número de Inscrição  
**081.647.149-50**

Nome  
PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA

Nascimento  
02/04/1991

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
15 de NOVEMBRO de 1989

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

5000703790



11.440.782-1

11.440.782-1


**CARTÓRIO SARDI**  
**AUTENTICAÇÃO NO VERSO**

Cartão de uso pessoal e intransferível.  
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.

REALSERICARD

Cartão de uso pessoal e intransferível.  
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.

Emissão  
ABR/2008

 **CORREIOS**  
www.correios.com.br

**CARTÓRIO SARDI**  
**AUTENTICAÇÃO NO VERSO**

Handwritten marks: a blue '2' and a blue scribble.



**CONFEA CREA**

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

**CREA-PR**

Nome: MARCELO AUGUSTO CRUZ NINEMTA QUINIMILHA  
Data do Registro no Crea-PR: 30/03/1989  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Região Nacional: 1703908/77  
Data de Emissão: 28/02/2018

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem fé pública, conforme o Regulamento nº 171 do CREA-PR de 24/12/2008 e Lei nº 6206 de 07/05/75.

CARTÓRIO SARDI  
AUTENTICAÇÃO NO VERSO

**CONFEA CREA**

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Nome: MARCELO AUGUSTO CRUZ NINEMTA QUINIMILHA  
Filiação: NEDICY CRUZ LUIZ QUINIMILHA  
Nascimento: 17/03/1964  
Naturalidade: IBIROJUA PR  
Tipo Sang:   
CNPJ: 559.855.809-20  
Doc de Identidade: 34345945-SSP-PR  
Título de Eleitor: 005786292305

Nacionalidade: BRASILEIRA  
PIS/PASEP:   
Assinatura do Profissional

CREA de Registro: **CREA-PR**

Handwritten signature

Handwritten numbers 784 and 1

ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

NIRE: 41207464255

CNPJ: 17.040.282/0001-53

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**



supervisão da execução de projetos de arquitetura, projetos para ordenação urbana e uso do solo e projetos de arquitetura paisagística (CNAE 7111-1/00); Prestação de serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de inspeção técnica nas áreas de engenharia civil, hidráulica, de tráfego, engenharia elétrica, eletrônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança, agrária, engenharia ambiental, engenharia acústica, a supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares a supervisão de contratos de execução de obras a supervisão e gerenciamento de projetos a vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia e a concepção de maquinaria, processo e instalações industriais (CNAE 7112-0/00); Serviços técnicos de cartografia e topografia, tais como estudos topográficos, levantamento de limites, as atividades de informação cartográfica e espacial, a realização de estudos geodésicos (CNAE 7119-7/01); Serviços de estudos geológicos e de prospecção, estudos geofísicos e sismográficos (CNAE 7119-7/02); Serviços de desenho técnico especializado relacionadas à arquitetura e engenharia (CNAE 7119-7/03); Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho (CNAE 7119-7/04); Serviços de aerofotogrametria e projetos de gestão de águas (CNAE 7119-7/99); Construção de edifícios residenciais, bem como reformas, manutenções correntes, complementares e alterações de edifícios já existentes (CNAE 4120-4/00); Construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas e túneis (CNAE 4212-0/00); Construção e recuperação de auto-estradas e rodovias para passagem de veículos (CNAE 4211-1/01); e Construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, praças e calçadas para pedestres (CNAE 4213-8/00)".

**CLÁUSULA TERCEIRA – Da Consolidação do Contrato Social**

A vista da modificação ora ajustada, e em consonância com o que determina o art. 2031 da Lei 10.406/2002, os sócios resolvem, por este instrumento, atualizar e consolidar o contrato social, tomando assim sem efeito a partir desta data as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequando às disposições da referida Lei 10.406/2002, aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

**ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**

**NIRE: 41207464255**

**CNPJ: 17.040.282/0001-53**

**ELISÂNGELA CRISTINA DUARTE RAMOS**, brasileira, solteira, nascida em 20.03.1972, na cidade de Londrina/PR, empresária, residente e domiciliada na Rua Alemanha, 551, casa, Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina/PR, portadora do RG nº 5.185.998-7 SSP/PR, e do cadastro de pessoas físicas CPF/MF 778.974.559-04; e **PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA**, brasileira, solteira, nascida em 02.04.1991, na cidade de Londrina/PR, publicitária, residente e domiciliada na Rua Alemanha, 551, casa, Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina/PR, portadora do RG nº 11.133.911-2 SSP/PR, e do cadastro de



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB Nº 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.  
ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

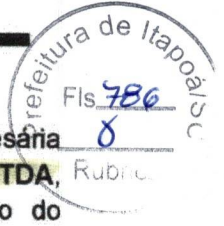
Libertad Bogus  
SECRETÁRIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br

**ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**

**NIRE: 41207464255**

**CNPJ: 17.040.282/0001-53**

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**



pessoas físicas CPF/MF 081.647.149-50, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada, sob razão social **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 17.040.282/0001-53, localizada na Cidade de Londrina, Estado do Paraná, Rua Alemanha, 551, Jardim Igapó, CEP 86046-050, tendo seu Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob NIRE 41207464255 por despacho em sessão de 17 de outubro de 2012, resolvem alterar seu contrato social, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – Da Denominação**

A sociedade girará sob a Denominação Social de: **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – Do objeto Social**

A sociedade tem por objeto social as atividades de "Serviços de assessoria, consultoria, orientação e assistência operacional para a gestão do negócio, prestados a empresas e a outras organizações, em matéria de planejamento, organização, reengenharia, controle orçamentário, informação e gestão; Consultoria em relações públicas e comunicação, interna e externa; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Consultoria em publicidade e propaganda; Serviços de design gráfico e de diagramação; Criação e produção de campanhas de publicidade, para veiculação em quaisquer tipos de veículos de comunicação; Colocação, em nome de clientes, de material publicitário em jornais, revistas, rádio, televisão, internet e em outros veículos de comunicação; Representantes dos veículos de comunicação para venda de tempo ou espaço de publicidade a clientes; e a prestação de serviços para merchandising em rádio e televisão; Prestação de serviços técnicos de arquitetura, tais como projetos de arquitetura de prédios, supervisão da execução de projetos de arquitetura, projetos para ordenação urbana e uso do solo e projetos de arquitetura paisagística (CNAE 7111-1/00); Prestação de serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de inspeção técnica nas áreas de engenharia civil, hidráulica, de tráfego, engenharia elétrica, eletrônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança, agrária, engenharia ambiental, engenharia acústica, a supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares a supervisão de contratos de execução de obras a supervisão e gerenciamento de projetos a vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia e a concepção de maquinaria, processo e instalações industriais (CNAE 7112-0/00); Serviços técnicos de cartografia e topografia, tais como estudos topográficos, levantamento de limites, as atividades de informação cartográfica e espacial, a realização de estudos geodésicos (CNAE 7119-7/01); Serviços de estudos geológicos e de prospecção, estudos geofísicos e sismográficos (CNAE 7119-7/02); Serviços de desenho técnico especializado relacionadas à arquitetura e engenharia (CNAE 7119-7/03); Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho (CNAE 7119-7/04); Serviços de aerofotogrametria e projetos de gestão de águas (CNAE 7119-7/99); Construção de edifícios residenciais,

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB Nº 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.  
ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

Libertad Bogus  
SECRETÁRIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br



**ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**

**NIRE: 41207464255**

**CNPJ: 17.040.282/0001-53**

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**



bem como reformas, manutenções correntes, complementares e alterações de edifícios já existentes (CNAE 4120-4/00); Construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas e túneis (CNAE 4212-0/00); Construção e recuperação de auto-estradas e rodovias para passagem de veículos (CNAE 4211-1/01); e Construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, praças e calçadas para pedestres (CNAE 4213-8/00)".

**CLÁUSULA TERCEIRA – Da Sede**

A sociedade terá sua sede e domicílio na Rua Alemanha, 551, Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná.

§ Único: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**CLÁUSULA QUARTA – Do Prazo de Duração**

A sociedade iniciará suas atividades operacionais em 11 de outubro de 2012 e terá prazo de funcionamento indeterminado.

**CLÁUSULA QUINTA – Do Capital Social**

O capital social será de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), dividido em 50.000 (cinquenta mil) quotas, no valor nominal unitário de R\$ 1,00 (um real), integralizadas pelos sócios neste ato, em moeda corrente do país, na seguinte proporção:

Sócios	Quotas	Valor	%
ELISÂNGELA CRISTINA DUARTE RAMOS	49.750	R\$ 49.750,00	99,50%
PATRÍCIA CRISTINA RAMOS SANTANA	250	R\$ 250,00	0,50%
<b>TOTAL</b>	<b>50.000</b>	<b>R\$ 50.000,00</b>	<b>100,00%</b>

**CLÁUSULA SEXTA – Da Cessão de Quotas**

As quotas serão indivisíveis, e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio remanescente, ao qual fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição quando postas à venda, formalizando, se realizadas a cessão delas, a alteração contratual correspondente. O sócio que desejar transferir suas quotas deverá notificar o sócio remanescente, discriminando a forma e o prazo de pagamento, para que este exerça ou renuncie ao direito de preferência, o que deverá ser feito no prazo de 30 dias contados da data de recebimento da notificação. Decorrido tal prazo, as quotas poderão ser livremente transferidas. Fica avençado entre as partes que a venda, cessão ou transferência de quotas da sociedade será realizada sempre por seu valor nominal fixado no contrato social.



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB Nº 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.  
ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

Libertad Bogus  
SECRETÁRIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '07'.



**CLÁUSULA SÉTIMA – Da Responsabilidade dos Sócios**

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, respondendo todos, solidariamente, pela integralização do capital social, como preceitua o art. 1.052, da Lei 10.406/2002 (Código Civil).

**CLÁUSULA OITAVA – Da Administração da Sociedade**

A administração da sociedade será exercida individualmente pela sócia **ELISÂNGELA CRISTINA DUARTE RAMOS**, com poderes e atribuições de representá-la em avenças comerciais, ou perante instituições públicas e privadas, para tratar de assuntos de natureza civil, tributária, previdenciária, trabalhista e financeira, podendo praticar os atos e negócios jurídicos a eles correspondentes, judicial ou extrajudicialmente, e utilizar o nome empresarial, até os limites estabelecidos nas cláusulas nona e décima – primeira deste contrato.

**Parágrafo Único:** A administradora sócia declara, sob as penas da lei, que não está impedida de exercer a administração da sociedade por lei especial, em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

**CLÁUSULA NONA – Das vedações**

Fica vedado à Administradora:

- I – a designação de outros administradores não quotistas;
- II – a outorga de mandato a terceiros, que só poderá ser realizada por ato conjunto de todos os sócios, ainda que para finalidade específica;
- III – o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social;
- IV – a assunção de obrigações, em nome da sociedade, em favor de outras pessoas, jurídicas ou naturais, ainda que quotistas;
- V – a oneração ou alienação de bens imóveis da sociedade, sem autorização dos sócios.

**CLÁUSULA DÉCIMA – Da Reunião de Sócios**

As deliberações sociais e alterações contratuais deverão ser tomadas pelos sócios em reunião, mediante deliberação de sócios que representem maioria absoluta do capital da sociedade. A Reunião dos sócios será convocada ordinariamente no mês de janeiro de cada ano civil, e extraordinariamente sempre que requerida por titulares de, no mínimo, um quarto do capital social. A convocação das reuniões será realizada por ato do administrador, na qual serão fixados a data, o horário, o local da reunião e a relação dos assuntos para deliberação.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Das Atribuições da Reunião de Sócios**

São atribuições privativas da reunião de sócios as deliberações sobre:

- I – a modificação do contrato social;



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB Nº 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.  
ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

Libertad Bogus  
SECRETÁRIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br

**ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**

**NIRE: 41207464255**

**CNPJ: 17.040.282/0001-53**

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**



- II – a incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade;
- III – o ingresso ou exclusão de sócios no quadro de quotistas;
- IV – a nomeação, destituição ou o conhecimento de renúncia de administradores sócios ou administradores não sócios;
- V – a aprovação das contas da administração;
- VI – o pedido de recuperação extrajudicial e/ou judicial;
- VII – a fixação de honorários para os sócios, a título de "pró-labore";
- VIII – a distribuição dos lucros e perdas do exercício social, observado o disposto na cláusula décima segunda deste contrato;
- IX – a redução ou o aumento do capital social;
- X – a aprovação dos termos contratuais avançados com o franqueador, nas operações de franchising contratadas;
- XI – a abertura ou encerramento de atividades de filial ou outra dependência;
- XII – a aprovação de investimentos vultosos na aquisição de bens ou direitos para a sociedade;
- XIII – a oneração ou alienação de bens imóveis e direitos da sociedade.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Do Pró-Labore**

Pelos serviços que prestarem à sociedade poderão as sócias, a título de pró-labore, fixar de comum acordo uma retirada mensal, que será levada à conta de Despesas Gerais.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Da Distribuição dos Lucros e Perdas**

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico da empresa, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. Havendo lucros, a assembleia anual ordinária fixará a quantia de recursos destinados a novos investimentos e o montante a ser distribuído entre os sócios.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Da Resolução da Sociedade em Relação aos Sócios**

Exercendo qualquer sócio o direito de recesso, ou vindo a falecer, ou sendo interditado civilmente, proceder-se-á o levantamento do balanço especial, a fim de se estabelecer a avaliação patrimonial da sociedade, com base na qual serão liquidadas as quotas do sócio retirante e pagas, pelo sócio remanescente, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias. Na hipótese de encerramento da sociedade, os valores apurados através do balanço patrimonial serão liquidados e rateados entre os sócios na mesma proporção do capital social que integralizaram.

*(Handwritten signatures and initials)*



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB Nº 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.

ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

Libertad Bogus  
SECRETÁRIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br

ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

NIRE: 41207464255

CNPJ: 17.040.282/0001-53

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

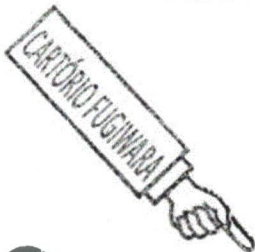


**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Do Foro**

Fica eleito o Foro Central da Comarca de Londrina, para os procedimentos judiciais referentes a este instrumento de Contrato Social, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em única via.

Londrina, 10 de janeiro de 2018.



*Elisângela C. D. Ramos*  
**ELISANGÉLA CRISTINA DUARTE RAMOS**



*Patricia Ramos Santana*  
**PATRÍCIA CRISTINA RAMOS SANTANA**

*de*

*de*

*de*

*h*

*de*



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB N° 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.  
ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

Libertad Bogus  
SECRETARIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br

**14º TABELIONATO DE NOTAS DE LONDRINA**  
 Mauro Hitoshi Fujiwara - Tabelião Designado

**CARTÓRIO FUJIWARA**  
 Av. Duque de Caxias, 800/810, Tênis - Jd. Europa  
 Cep. 86015-000 - Londrina - PR. Telefone/fax: (43) 3343-4645

**Selo Digital N° C4v9w.nLs2Z.ZmFtd-eVER9.wnzMZ**  
**Valide esse selo em <http://funarpen.com.br>**

Reconheço por VERDADEIRA as assinaturas de ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS (88910) e PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA (148478), \*0036\* 1318083\*. Dou fé Londrina-Paraná, 19 de janeiro de 2018 - 08:44:18h.

Em Teste da Verdade  
 Escritor de Santana Cari  
 Escrevente

Emolumentos: R\$16,82 (VRC 43,60); Selo Funarpen: R\$0,89.  
 Funrejus: R\$4,20



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB N° 20180065955.  
 PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
 11800253944. NIRE: 41207464255.  
 ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME

Libertad Bogus  
 SECRETÁRIA-GERAL  
 CURITIBA, 25/01/2018  
[www.empresafacil.pr.gov.br](http://www.empresafacil.pr.gov.br)

*[Handwritten initials and signatures]*

**ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**

**NIRE: 41207464255**

**CNPJ: 17.040.282/0001-53**

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**



**ELISÂNGELA CRISTINA DUARTE RAMOS**, brasileira, solteira, nascida em 20.03.1972, na cidade de Londrina/PR, empresária, residente e domiciliada na Rua Alemanha, 551, casa, Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina/PR, portadora do RG nº 5.185.998-7 SSP/PR, e do cadastro de pessoas físicas CPF/MF 778.974.559-04; e **PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA**, brasileira, solteira, nascida em 02.04.1991, na cidade de Londrina/PR, publicitária, residente e domiciliada na Rua Alemanha, 551, casa, Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina/PR, portadora do RG nº 11.133.911-2 SSP/PR, e do cadastro de pessoas físicas CPF/MF 081.647.149-50, únicas sócias componentes da sociedade empresária limitada, sob a razão social **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 17.040.282/0001-53, localizada na Cidade de Londrina, Estado do Paraná, Rua Alemanha, 551, Jardim Igapó, CEP 86046-050, tendo seu Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob NIRE 41207464255 por despacho em sessão de 17 de outubro de 2012, resolvem alterar seu contrato social, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – Da mudança da Denominação**

A denominação social que era **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA** fica alterada para **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**.

**CLÁUSULA SEGUNDA – Do novo Objeto Social**

Fica alterado o objeto da empresa que era: "Serviços de assessoria, consultoria, orientação e assistência operacional para a gestão do negócio, prestados a empresas e a outras organizações, em matéria de planejamento, organização, reengenharia, controle orçamentário, informação e gestão; Consultoria em relações públicas e comunicação, interna e externa; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Consultoria em publicidade e propaganda; Serviços de design gráfico e de diagramação; Criação e produção de campanhas de publicidade, para veiculação em quaisquer tipos de veículos de comunicação; Colocação, em nome de clientes, de material publicitário em jornais, revistas, rádio, televisão, internet e em outros veículos de comunicação; Representantes dos veículos de comunicação para venda de tempo ou espaço de publicidade a clientes; e a prestação de serviços para merchandising em rádio e televisão" para "Serviços de assessoria consultoria, orientação e assistência operacional para a gestão do negócio, prestados a empresas e a outras organizações, em matéria de planejamento, organização, reengenharia, controle orçamentário, informação e gestão; Consultoria em relações públicas e comunicação, interna e externa; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Consultoria em publicidade e propaganda; Serviços de design gráfico e de diagramação; Criação e produção de campanhas de publicidade, para veiculação em quaisquer tipos de veículos de comunicação; Colocação, em nome de clientes, de material publicitário em jornais, revistas, rádio, televisão, internet e em outros veículos de comunicação; Representantes dos veículos de comunicação para venda de tempo ou espaço de publicidade a clientes; e a prestação de serviços para merchandising em rádio e televisão; Prestação de serviços técnicos de arquitetura, tais como projetos de arquitetura de prédios,

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/01/2018 10:44 SOB Nº 20180065955.  
PROTOCOLO: 180065955 DE 19/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11800253944. NIRE: 41207464255.  
ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME



Libertad Bogus  
SECRETÁRIA-GERAL  
CURITIBA, 25/01/2018  
www.empresafacil.pr.gov.br



## PROCURAÇÃO PARTICULAR

CARTÓRIO SARDI  
AUTENTICAÇÃO NO VERSO

ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.040.282/0001-53, sito à Rua Alemanha, 551, Jd Igapó, fone (43) 3342-1442, por intermédio de sua sócia administradora e representante legal, a Sra Elisângela Cristina Duarte Ramos, portadora do RG 5.185.998-7 SSP/PR e CPF 778.974.559-04, NOMEIA SEU BASTANTE PROCURADOR E REPRESENTANTE LEGAL, o Sr. **Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha**, Engº Civil, CREA PR-20.795/D, CPF 559.855.809-20, delegando amplos e ilimitados e irrestritos poderes para representar a empresa em certames licitatórios, podendo assinar contratos, requerer, abonar, declarar, enfim, tudo o que for necessário para o fiel cumprimento da presente.

Atenciosamente,

Londrina/PR, 10 de julho de 2018.

*Elisângela C. D. Ramos*  
ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA  
Elisângela Cristina Duarte Ramos  
CPF 778.974.559-04  
Sócia Administradora

Sardi - reconhece



Reconheço por semelhança a assinatura de ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS (46900). \*0062835\*

Dou fé. 17 de fevereiro de 2021 - 14:31:12h.

*Luciana Salvador Polskikh*  
Escrevente



Emitido em: R\$4,72 (VLC 21,73), Função: R\$1,16, Selo: R\$0,00, FUNDEP: R\$0,24, ISSQN: R\$0,09. Total: R\$7,13

9º TABELIONATO DE NOTAS  
Nathalia Caberlin Nobrega  
Londrina



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>17.040.282/0001-53</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>17/10/2012</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA</b>
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ESSENCIAL BRASIL - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS</b>	PORTE <b>ME</b>
--	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>73.11-4-00 - Agências de publicidade</b> <b>74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente</b> <b>85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b> <b>71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente</b> <b>71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia</b> <b>73.19-0-04 - Consultoria em publicidade</b> <b>71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos</b> <b>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</b> <b>71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia</b> <b>71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>
--

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

LOGRADOURO <b>R ALEMANHA</b>	NÚMERO <b>551</b>	COMPLEMENTO <b>CASA</b>
---------------------------------	----------------------	----------------------------

CEP <b>86.046-050</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM IGAPO</b>	MUNICÍPIO <b>LONDRINA</b>	UF <b>PR</b>
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ELISANGELACDR@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(43) 3342-1442</b>
---	-----------------------------------

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

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>17/10/2012</b>
------------------------------------	---

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

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **05/11/2021** às **17:53:57** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

*(Assinaturas manuscritas)*



Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF****Inscrição:** 17.040.282/0001-53**Razão Social:** ECDR CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ME**Endereço:** R ALEMANHA 551 CASA / IGAPO / LONDRINA / PR / 86046-050

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

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

**Validade:** 25/11/2021 a 24/12/2021**Certificação Número:** 2021112502175609716354

Informação obtida em 30/11/2021 10:09:53

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





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA  
ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Fazenda  
Diretoria de Gestão de Cadastro e Informações  
Gerência de Cadastro Mobiliário



CNPJ/CPF 17.040.282/0001-53		<b>ALVARÁ DE LICENÇA</b>		C.M.C. 197.063-1	
Processo nº 20843 / 2018		Validade Enquanto cumprir as exigências da legislação em vigor			
Nome ou Razão Social ECCR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA					
Nome Fantasia ESSENCIAL BRASIL - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS					
Endereço RUA ALEMANHA 551 JD IGAPO					
Cidade/UF LONDRINA / PR		CEP 86.046-050	Área/m2 0	Zoneamento ZR-2	
S.F.A 181616		Início Atividade 17/10/2012			
Código( CNAE) M-7020-4/00-00		Descrição da Atividade Principal( CNAE ) Atividades de consultoria em gestao empresarial, exceto consultoria tecnica especifica - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)			
Código ( CNAE )		Descrição da Atividades Econômicas Secundárias ( CNAE )			
F-4120-4/00-00	Construcao de edificios - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
F-4211-1/01-00	Construcao de rodovias e ferrovias - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
F-4212-0/00-00	Construcao de obras-de-arte especiais - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
F-4213-8/00-00	Obras de urbanizacao - ruas, pracas e calcadas - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7111-1/00-00	Servicos de arquitetura - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7112-0/00-00	Servicos de engenharia - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7119-7/01-00	Servicos de cartografia, topografia e geodesia - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7119-7/02-00	Atividades de estudos geologicos - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7119-7/03-00	Servicos de desenho tecnico relacionados a arquitetura e engenharia - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7119-7/04-00	Servicos de pericia tecnica relacionados a seguranca do trabalho - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7119-7/99-00	Atividades tecnicas relacionadas a engenharia e arquitetura nao especificadas anteriormente - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7311-4/00-00	Agencias de publicidade - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7319-0/04-00	Consultoria em publicidade - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
M-7490-1/99-00	Outras atividades profissionais, cientificas e tecnicas nao especificadas anteriormente - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
P-8599-6/04-00	Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial - (Medio Risco conf. Dec. 1167/20)				
Observação PONTO DE REFERENCIA. PROIBIDO FIXAR PLACA E ATIVIDADE NO LOCAL.					
Londrina, 26 de fevereiro de 2018 Dispensado carimbo e assinatura, conforme Art 19, do Decreto 1167/2020. - Expedido via internet 20/08/2021 09:52:48.					
Código Validador: #nM4Sj%pY Para confirmar a autenticidade deste Alvará de Licença acesse <a href="http://www.londrina.pr.gov.br">http://www.londrina.pr.gov.br</a> .					
IMPORTANTE					
Este Alvará de Licença deverá ficar exposto no estabelecimento licenciado. Em caso de encerramento, mudança de endereço, alteração do ramo de atividade, de razão social ou quadro societário, deverá solicitar tais alterações previamente, na Secretaria Municipal de Fazenda. A Situação Cadastral atualizada desta empresa no município de Londrina poderá ser consultada através do endereço eletrônico: <a href="http://www.londrina.pr.gov.br">http://www.londrina.pr.gov.br</a> .					



RECEITA ESTADUAL



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA FAZENDA

### Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD



<b>Inscrição no CAD/ICMS</b>	<b>Inscrição CNPJ</b>	<b>Início das Atividades</b>
<b>90771519-12</b>	<b>17.040.282/0001-53</b>	<b>01/2018</b>

#### Empresa / Estabelecimento

Nome Empresarial **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
 Título do Estabelecimento **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETO**  
 Endereço do Estabelecimento **RUA ALEMANHA, 551 - IGAPO - CEP 86046-050**  
**FONE: (43) 3342-1442**  
 Município de Instalação **LONDRINA - PR, DESDE 01/2018**  
**( Estabelecimento Matriz )**

#### Qualificação

Situação Atual **ATIVO - SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2, DESDE 06/2021**  
 Natureza Jurídica **206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA**  
 Atividade Econômica Principal do Estabelecimento **4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS**  
 Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento

#### Quadro Societário

Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	778.974.559-04	ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS	SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF	081.647.149-50	PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA	SÓCIO

Este CICAD tem validade até 05/12/2021.



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

**CAD/ICMS Nº 90771519-12**

Emitido Eletronicamente via Internet  
**05/11/2021 17:59:36**

Dados transmitidos de forma segura  
Tecnologia CELEPAR

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet [www.fazenda.pr.gov.br](http://www.fazenda.pr.gov.br)



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Fazenda  
Diretoria de Arrecadação - Gerência de Pronto Atendimento



## CERTIDÃO NEGATIVA UNIFICADA

Nº 2186546 / 2021

Válida por 120 (cento e vinte) dias a contar da data da expedição

Certificamos que não existe débito vencido correspondente a Impostos, Taxas, Contribuição de Melhoria e Outros do Cadastro Mobiliário, Contribuinte e Imobiliário, bem como inexiste Dívida Ativa, com relação ao abaixo referido:

**ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
CPF/CNPJ: 17.040.282/0001-53

Fica reservado ao Município o direito de cobrar débitos que porventura venham a ser constatados em buscas, assim como de efetuar ou rever lançamentos sobre fatos geradores já ocorridos.

Finalidade da certidão: **DIREITO** (Licitação, Cadastro, Incentivo à Cultura e/ou Esporte, Financiamento, Inventário, Baixa, Transferência).

Londrina, 05 de novembro de 2021

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <<http://www.londrina.pr.gov.br>>.

Dispensados carimbo e assinatura, conforme art. 3º do Decreto Nº 640/2015.

**Código Validador**  
4Sq0UI7V10XR

Modelo aprovado pela Portaria Nº 002/2015/GAB/SMF



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

**Certidão Negativa**  
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual  
Nº 024793981-19



Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **17.040.282/0001-53**  
Nome: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**

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

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

**Válida até 18/12/2021 - Fornecimento Gratuito**

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



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



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

**Nome: ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
**CNPJ: 17.040.282/0001-53**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 21:39:30 do dia 20/08/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/02/2022.

Código de controle da certidão: **B1E7.A219.6444.6E3F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

  
20



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
 CNPJ: 17.040.282/0001-53  
 Certidão n°: 25888861/2021  
 Expedição: 20/08/2021, às 21:50:43  
 Validade: 15/02/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **17.040.282/0001-53**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

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

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



**PODER JUDICIÁRIO  
ESTADO DO PARANÁ  
COMARCA DE LONDRINA**

**CARTÓRIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS**

**ARY TRISTÃO**

**Titular**

**Empregados Juramentados**

Ana Paula Tristão

Lourival Danelutti

Edenilson Donisete Macri

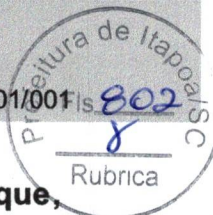
Iwerlei Bueno Moraes

Ozeas Pinheiro de Goes

Marta Rocha

**CERTIDÃO**

FI. 001/001 Is. 802



Certifico a pedido verbal de pessoa interessada que, revendo os livros e registros eletrônicos do Cartório a meu cargo, deles **NÃO CONSTA** ter sido distribuído a qualquer Vara desta Comarca, ação alguma de **FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e EXTRAJUDICIAL** em face de:

**ECDR CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA, CNPJ 17.040.282/0001-53.**

negativa Certidão negativa Certidão negativa Certidão negativa Certidão nega

CUSTAS: R\$ 33,66

Lei 20.113/19 - Tab XVI - 141 VRC x 0,217 + 10%

Busca referente aos últimos 20 anos, exclusivamente sobre a ação supra citada.

O referido é verdade e dou fé.  
Londrina, 25 de Novembro de 2021.

Assinado eletronicamente por

**IWERLEI BUENO MORAES**

CPF : 727.061.809-78

Dados: 2021-11-26 11:33:53



Consulte a autenticidade desta certidão em  
<https://autenticidade.distribuidorlondrina.com.br/index.php?codigo=B268F3245AEC771D9B3FB17B00120486>

**DISTRIBUIDOR**

**Iwerlei Bueno Moraes**  
Empregado Juramentado

22



## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
 Período da Escrituração: **01/01/2020 a 31/12/2020** CNPJ: **17.040.282/0001-53**  
 Número de Ordem do Livro: **10**  
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020**



### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA
NIRE	41207464255
CNPJ	17.040.282/0001-53
Número de Ordem	10
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	LONDRINA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	17/10/2012
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2828

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	10
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2828
Data de início	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

*[Handwritten signatures and initials]*



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 8.0.5

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41207464255	CNPJ 17.040.282/0001-53	
NOME EMPRESARIAL ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 10
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	73059390991	JAIME JUNIOR SILVA CARDOZO:73059390991	350204618368890433 773309435117768201 47	22/04/2021 a 22/04/2022	Sim
Contador	73059390991	JAIME JUNIOR SILVA CARDOZO:73059390991	350204618368890433 773309435117768201 47	22/04/2021 a 22/04/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:

C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.  
0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 06/05/2021 às 16:08:40  
  
7E.C2.C3.4D.23.92.37.C1  
4C.7C.A2.BB.51.D9.C1.FC

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '24'.

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 17.040.282/0001-53

Número de Ordem do Livro: 10

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 51.735,06	R\$ 51.824,04
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 31.321,70	R\$ 23.061,12
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 24.855,47	R\$ 20.194,89
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA		R\$ 17.520,46	R\$ 12.725,72
SICOOB NORTE PR - AG. 4355-9 - C/C 11.236-4		R\$ 6.516,85	R\$ 3.914,19
SICOOB NORTE PR - AG. 4355-9 - C/C 16219-1		R\$ 11.003,61	R\$ 8.811,53
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 7.335,01	R\$ 7.469,17
RDC - LONGO POS CDI - 01 - CONTA:11236-4		R\$ 7.335,01	R\$ 7.469,17
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 6.466,23	R\$ 2.866,23
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 6.466,23	R\$ 2.866,23
ADAIR CATARINA DUARTE RAMOS		R\$ 6.466,23	R\$ 2.866,23
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 20.413,36	R\$ 28.762,92
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 15.148,54	R\$ 23.686,64
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 15.148,54	R\$ 23.686,64
ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS		R\$ 15.148,54	R\$ 23.686,64
INVESTIMENTOS		R\$ 2.070,11	R\$ 3.811,17
OUTRAS PARTICIPAÇÕES		R\$ 2.070,11	R\$ 3.811,17
CONTA CAPITAL SICOOB 4355-9 11.236- 4		R\$ 2.070,11	R\$ 3.811,17
IMOBILIZADO		R\$ 1.327,89	R\$ 998,25
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 3.295,50	R\$ 3.295,50
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 3.295,50	R\$ 3.295,50
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 6.971,90	R\$ 6.971,90
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 2.199,90	R\$ 2.199,90
COMPUTADOR E PERIFERICOS		R\$ 4.772,00	R\$ 4.772,00
(-) (-) DEPRECIações, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (8.939,51)	R\$ (9.269,15)
(-) (-) DEPRECIações DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (1.967,61)	R\$ (2.297,25)
(-) (-) DEPRECIações DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (2.199,90)	R\$ (2.199,90)
(-) (-) DEPRECIações DE COMPUTADORES E PERFIFERICOS		R\$ (4.772,00)	R\$ (4.772,00)
INTANGÍVEIS		R\$ 1.866,82	R\$ 266,86

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 2

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '8' and '25'.

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 17.040.282/0001-53

Número de Ordem do Livro: 10

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MARCAS, DIREITOS E PATENTES		R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
SITE SEBRAE- ESSENCIAL BRASIL		R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
(-) (-) AMORTIZAÇÃO DE MARCAS, DIR. PATENTES		R\$ (6.133,18)	R\$ (7.733,14)
(-) (-) AMORTIZAÇÃO DE MARCAS, DIR. PATENTE - SEBRAE		R\$ (6.133,18)	R\$ (7.733,14)
<b>PASSIVO</b>		<b>R\$ 51.735,06</b>	<b>R\$ 51.824,04</b>
<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 1.735,06</b>	<b>R\$ 756,03</b>
FORNECEDORES		R\$ 482,90	R\$ 180,00
FORNECEDORES		R\$ 482,90	R\$ 180,00
VITÓRIA CONSULTORES ASSOCIADOS SS LTDA		R\$ 482,90	R\$ 180,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 254,16	R\$ 461,08
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 254,16	R\$ 461,08
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		R\$ 254,16	R\$ 461,08
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 998,00	R\$ 114,95
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 888,22	R\$ 0,00
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 888,22	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS TRABALHISTAS		R\$ 109,78	R\$ 114,95
INSS A RECOLHER		R\$ 109,78	R\$ 114,95
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		<b>R\$ 50.000,00</b>	<b>R\$ 51.068,01</b>
CAPITAL SOCIAL		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
RESERVAS		R\$ 0,00	R\$ 1.068,01
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ 1.068,01
RESERVA LEGAL		R\$ 0,00	R\$ 1.068,01

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 2 de 2

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 17.040.282/0001-53  
 Número de Ordem do Livro: 10  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
<b>RECEITAS</b>		R\$ 257.358,39	R\$ 59.468,01
<b>VENDA DE SERVIÇOS</b>		R\$ 257.358,39	R\$ 59.468,01
SERVIÇOS PRESTADOS - MERCADO INTERNO		R\$ 257.358,39	R\$ 59.468,01
(-) DEDUÇÕES		R\$ (41.477,92)	R\$ (5.979,96)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R\$ (41.477,92)	R\$ (5.979,96)
(-) (-) ISS		R\$ (6.881,62)	R\$ (402,14)
(-) (-) SIMPLES NACIONAL		R\$ (34.596,30)	R\$ (5.577,82)
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>		R\$ 215.880,47	R\$ 53.488,05
(-) CUSTOS		R\$ (11.912,25)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM PESSOAL		R\$ (11.652,32)	R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (1.878,09)	R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (309,52)	R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (406,29)	R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (1.092,90)	R\$ (0,00)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO		R\$ (2.304,11)	R\$ (0,00)
PRÉVIO			
(-) VALE REFEIÇÃO		R\$ (202,40)	R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (199,66)	R\$ (0,00)
(-) AUTONOMOS		R\$ (5.259,35)	R\$ (0,00)
(-) INSUMOS UTILIZADOS NA PREST. DE SERVIÇOS		R\$ (259,93)	R\$ (0,00)
(-) PEDÁGIOS		R\$ (54,50)	R\$ (0,00)
(-) BRINDES		R\$ (184,98)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAIS DIVERSOS		R\$ (20,45)	R\$ (0,00)
<b>LUCRO BRUTO</b>		R\$ 203.968,22	R\$ 53.488,05
(-) DESPESAS		R\$ (93.155,72)	R\$ (33.746,82)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (10,50)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COMERCIAIS		R\$ (10,50)	R\$ (0,00)
(-) ESTACIONAMENTO		R\$ (10,50)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (93.145,22)	R\$ (33.746,82)
(-) OCUPAÇÃO		R\$ (3.600,00)	R\$ (3.600,00)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (3.600,00)	R\$ (3.600,00)
(-) UTILIDADES E SERVIÇOS		R\$ (53.768,90)	R\$ (9.137,01)
(-) SEGUROS		R\$ (725,52)	R\$ (729,92)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR		R\$ (49.661,07)	R\$ (5.000,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 2

*[Handwritten signatures and marks]*

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2020 a 31/12/2020**

CNPJ: **17.040.282/0001-53**

Número de Ordem do Livro: **10**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020**



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
<b>TERCEIROS</b>			
(-) TELEFONE		R\$ (2.282,31)	R\$ (2.639,14)
(-) CARTÓRIOS		R\$ (0,00)	R\$ (33,65)
(-) HOSPEDAGEM SITE ESSENCIAL		R\$ (1.100,00)	R\$ (734,30)
<b>BRASIL</b>			
(-) HONORÁRIOS		R\$ (6.971,65)	R\$ (3.389,53)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R\$ (6.751,65)	R\$ (3.389,53)
(-) DESPACHANTE		R\$ (220,00)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (27.215,15)	R\$ (15.675,22)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (20.958,00)	R\$ (12.534,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (360,40)	R\$ (986,00)
(-) CERTIFICADO DIGITAL		R\$ (220,00)	R\$ (209,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (7,40)	R\$ (0,00)
(-) DEPRECIÇÕES E		R\$ (2.454,31)	R\$ (1.929,60)
<b>AMORTIZAÇÕES</b>			
(-) COMBUSTÍVEIS E		R\$ (2.903,56)	R\$ (0,00)
<b>LUBRIFICANTES</b>			
(-) CAFÉ, LANCHES E REFEIÇÕES		R\$ (40,68)	R\$ (16,62)
(-) DIARIAS DE LIMPEZA		R\$ (60,00)	R\$ (0,00)
(-) CÓPIAS		R\$ (210,80)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E		R\$ (1.589,52)	R\$ (1.945,06)
<b>CONTRIBUIÇÕES</b>			
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (108,06)	R\$ (854,65)
(-) CRA - ANUIDADES		R\$ (1.005,83)	R\$ (599,16)
(-) CREA PR		R\$ (475,63)	R\$ (491,25)
<b>LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO</b>		<b>R\$ 110.812,50</b>	<b>R\$ 19.741,23</b>
<b>RESULTADOS FINANCEIROS LÍQUIDOS</b>			
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (1.267,21)	R\$ (256,16)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (16,14)	R\$ (6,32)
(-) JUROS E COMISSÕES		R\$ (1.061,40)	R\$ (200,90)
<b>BANCÁRIAS</b>			
(-) MULTAS DE MORA		R\$ (189,67)	R\$ (48,94)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 513,13	R\$ 1.875,22
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES		R\$ 511,70	R\$ 1.875,22
<b>FINANCEIRAS</b>			
(-) JUROS ATIVOS (OUTROS)		R\$ 1,43	R\$ (0,00)
<b>LUCRO DO PERÍODO</b>		<b>R\$ 110.058,42</b>	<b>R\$ 21.360,29</b>

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 2 de 2

# DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
 Período da Escrituração: **01/01/2020 a 31/12/2020**      CNP **17.040.282/0001-53**      Número de Ordem do Livro: **10**  
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020**

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	CAPITAL SOCIAL (R\$)	RESERVA LEGAL (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	DISTRIBUIÇÕES DE LUCROS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2020	50.000,00	0,00		0,00	50.000,00
Reversão de Reservas	1.068,01		(-)1.068,01		0,00
Prejuízos Acumulados			1.068,01		1.068,01
Saldo Final em 31.12.2020	50.000,00	1.068,01		0,00	51.068,01
Notas					

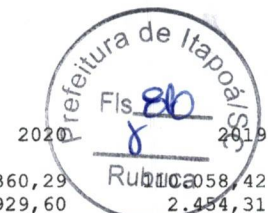


Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.OA.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM  
 31 DE DEZEMBRO DE 2020



ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado do período	21.360,29	21.360,29
Depreciação e amortização	1.929,60	2.454,31
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	23.289,89	112.512,73
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(6.679,16)	(11.672,17)
(Aumento) Redução nos créditos tributários	0,00	57,07
Aumento (Redução) em fornecedores	(302,90)	0,00
Aumento (Redução) em obrigações tributárias	206,92	(1.802,32)
Aumento (Redução) em obrigações e provisões trabalhistas	(883,05)	(5.868,00)
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	15.631,70	93.227,31
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	15.631,70	93.227,31
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	15.631,70	93.227,31
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Pagamentos de lucros e dividendos	(20.292,28)	(180.040,05)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(20.292,28)	(180.040,05)
Redução nas Disponibilidades	(4.660,58)	(86.812,74)
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	24.855,47	111.668,21
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	20.194,89	24.855,47

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



COEFICIENTES DE ANÁLISES  
 Realizado em 31 de Dezembro de 2020



Índice de Liquidez Geral

I.L.G. =	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	-----	
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	-----	
I.L.G. =	23.061,12 + 23.686,64	-----	61,83
	756,03 + 0,00	-----	

Índice de Liquidez Corrente

I.L.C. =	Ativo Circulante	-----	
	Passivo Circulante	-----	
I.L.C. =	23.061,12	-----	30,50
	756,03	-----	

Índice de Liquidez Imediata

I.L.I. =	Disponível	-----	
	Passivo Circulante	-----	
I.L.I. =	20.194,89	-----	26,71
	756,03	-----	

Índice de Solvência Geral

I.S.G. =	Ativo	-----	
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	-----	
I.S.G. =	51.824,04	-----	68,55
	756,03 + 0,00	-----	

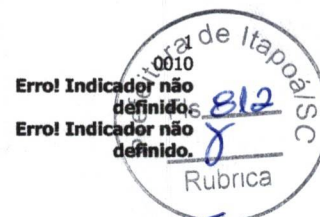
Grau de Endividamento

G.E. =	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	-----	
	Ativo	-----	
G. =	756,03 + 0,00	-----	0,01
	51.824,04	-----	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature and date]*



## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31/12/2020

### 1. Contexto Operacional

A Empresa ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede na cidade de LONDRINA, Estado do PARANA, Brasil e tem como principal operação o(a) Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica.

### 2. Demonstrações e práticas contábeis

- a) As demonstrações contábeis inerentes aos exercícios findos em 31 de Dezembro de 2020 são apresentadas em Reais (R\$) e foram elaboradas de acordo com a NBC TG 1000.
- b) A Empresa tem como prática a adoção do regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício, assim como reconhecimento das receitas e despesas custos, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

### 3. Apresentação das Demonstrações Contábeis

- a) **Caixa e Equivalentes de Caixa**  
Correspondem aos valores de caixa, depósitos bancários de livre movimentação e investimentos temporários que possam ser sacados a qualquer momento com riscos insignificativos de alteração de valor. Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo.
- b) **Contas a Receber**  
Os valores a receber são registrados e mantidos no balanço patrimonial pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos, acrescidos das variações monetárias ou cambiais, quando aplicáveis, deduzidos de provisão para cobrir eventuais perdas na sua realização.
- c) **Estoques**  
Por tratar-se de empresa prestadora de serviços, a empresa não mantém nenhum estoque.
- d) **Não Circulante**  
Os direitos realizáveis e as obrigações vencíveis após o encerramento do exercício subsequente à data das demonstrações contábeis são considerados como não circulantes.
- e) **Imobilizado**  
O imobilizado está registrado ao custo de aquisição e não inclui os encargos financeiros incorridos durante o período de construção. Os bens são depreciados pelo método linear, com nas taxas anuais previstas na legislação que levam em conta a vida útil econômica do bem e valor residual e foram computadas no resultado do exercício como despesas operacionais.
- f) **Empréstimos e financiamentos**  
Os empréstimos e financiamentos de Longo Prazo são reconhecidos inicialmente pelo valor justo,

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

liquido dos encargos incorridos e são subseqüentemente demonstrados pelo custo amortizado

g) **Tributos Federais**

O regime de tributação é o SIMPLES NACIONAL, sendo utilizada a tabela do anexo III da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 para fins de apuração.

h) **Receitas e Despesas**

A Empresa tem como prática a adoção do regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício, assim como reconhecimento das receitas e despesas custos, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

i) **Patrimônio Líquido**

O Capital Social integralizado é de R\$ 50.000,00, composto de 50.000 quotas no valor de R\$ 1,00 cada uma, sendo que 99,50% pertencem ao sócio(a) ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS e 0,50% ao sócio(a) PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks and numbers: 8, 33]*

**TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO**



Entidade: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 17.040.282/0001-53  
 Número de Ordem do Livro: 10  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020



**TERMO DE ABERTURA**

Nome Empresarial	ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA
NIRE	41207464255
CNPJ	17.040.282/0001-53
Número de Ordem	10
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	LONDRINA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	17/10/2012
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2828

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Nome Empresarial	ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	10
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2828
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C8.35.9F.0F.A2.86.B6.19.5A.2E.ED.5C.0A.90.9A.50.B3.B5.34.9C-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 8.0.5 do Visualizador

*(Handwritten signatures and marks)*

## CAPACIDADE FINANCEIRA

Patrícia Cristina Ramos Santana, representante legal da empresa ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA, e VITÓRIA CONSULTORES ASSOCIADOS S/S LTDA - EPP, na qualidade responsável técnica pela contabilidade da primeira, e através de seu contador Jaime Junior Silva Cardozo, infra-assinados, declaram que as demonstrações abaixo correspondem à real situação financeira da empresa licitante, ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA.



As informações referem-se ao ano de 2020.

Declaramos ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pela licitante ou futuro Contratante, nos comprometemos a apresentar as comprovações das demonstrações financeiras (inclusive determinados pela legislação em vigor).

Tipos de Índices	Memórias de Cálculo	Índices
LG = (AC + ARLP) / (PC + PELP)	LG = (23.061,12 + 23.686,64) / (756,03 + 0,00)	61,83
LC = AC / PC	LC = 23.061,12 / 756,03	30,50
SG = AT / (PC + PELP)	SG = 51.824,04 / (756,03 + 0,00)	68,55

Discriminação dos Elementos	
LG = Liquidez Geral	AT = Ativo Total
LC = Liquidez Corrente	PC = Passivo Circulante
SG = Solvência Geral	PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo
AC = Ativo Circulante	
ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo	

**ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**

Patrícia Cristina Ramos Santana  
RG n. 11.133.911-2 SSP/PR

**VITÓRIA CONSULTORES ASSOCIADOS S/S LTDA - EPP**

Jaime Junior Silva Cardozo  
RG: 5.604.399-3 SSP/PR  
CRC: 03811102/PR



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ



## Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

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

**Certidão nº: 107118/2021**

**Validade: 25/01/2022**

**Razão Social:** ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA

**CNPJ:** 17040282000153

**Num. Registro:** 65500

**Registrada desde :** 06/02/2018

**Capital Social:** R\$ 50.000,00

**Endereço:** RUA ALEMANHA, 551 IGAPÓ

**Município/Estado:** LONDRINA-PR

**CEP:** 86046050

**Objetivo Social:**

Serviços de assessoria, consultoria, orientação e assistência operacional para a gestão do negócio, prestados a empresas e a outras organizações, em matéria de planejamento, organização, reengenharia, controle orçamentário, informação e gestão; Consultoria em relações públicas e comunicação, interna e externa; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Consultoria em publicidade e propaganda; Serviços de design gráfico e de diagramação; Criação e produção de campanhas de publicidade, para veiculação em quaisquer tipos de veículos de comunicação; Colocação, em nome de clientes, de material publicitário em jornais, revistas, rádio, televisão, internet e em outros veículos de comunicação; Representantes dos veículos de comunicação para venda de tempo ou espaço de publicidade a clientes; e a prestação de serviços para merchandising em rádio e televisão; Prestação de serviços técnicos de arquitetura, tais como projetos de arquitetura de prédios, supervisão da execução de projetos de arquitetura, projetos para ordenação urbana e uso do solo e projetos de arquitetura paisagística (CNAE 7111-1/00); Prestação de serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de inspeção técnica nas áreas de engenharia civil, hidráulica, de tráfego, engenharia elétrica, eletrônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança, agrária, engenharia ambiental, engenharia acústica, a supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares a supervisão de contratos de execução de obras a supervisão e gerenciamento de projetos a vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia e a concepção de maquinaria, processo e instalações industriais (CNAE 7112-0/00); Serviços técnicos de cartografia e topografia, tais como estudos topográficos, levantamento de limites, as atividades de informação cartográfica e espacial, a realização de estudos geodésicos (CNAE 7119-7/01); Serviços de estudos geológicos e de prospecção, estudos geofísicos e sismográficos (CNAE 7119-7/02); Serviços de desenho técnico especializado relacionadas à arquitetura e engenharia (CNAE 7119-7/03); Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho (CNAE 7119-7/04); serviços de aerofotogrametria e projetos de gestão de águas (CNAE 7119-7/99); Construção de edifícios residenciais, bem como reformas, manutenções correntes, complementares e alterações de edifícios já existentes (CNAE 4120-4/00); Construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas e túneis (CNAE 4212-0/00); Construção e recuperação de auto-estradas e rodovias para passagem de veículos (CNAE 4211-1/01); e Construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, praças e calçadas para pedestres (CNAE 4213-8/00)".

**Restrição de Atividade :** Atividades técnicas circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

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

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 17040282000153**

1 - MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA ✓

Carteira: PR-20795/D Data de Expedição: 30/03/1989 ✓

Desde: 06/02/2018 Carga Horária: 4: H/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular ✓

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

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

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

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

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

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



**Para fins de: LICITAÇÕES**

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

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 265862/2021, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(is) técnico(s).

Emitida via Internet em 02/09/2021 08:49:56

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 002/2014.

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



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ



## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

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

Certidão nº: **105802/2021**

Validade: **27/02/2022** ✓

Nome Civil: **MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA** ✓

Carteira - CREA-PR Nº :PR-20795/D

Registro Nacional : 1701902877

Registrado(a) desde : 30/03/1989

Filiação : LUIZ QUINTANILHA  
NEDECY CRUZ

Data de Nascimento : 17/03/1964

Carteira de Identidade : 34345945

Naturalidade : IBIPORA/PR

CPF : 55985580920

Título: **ENGENHEIRO CIVIL** ✓

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

Data da Colação de Grau : 06/02/1988

Diplomação : 08/02/1988

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

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

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

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

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

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

57734 - HTC BRASIL - PROJETOS, OBRAS E EMPREENDIMENTOS - EIRELI - ME

CNPJ: 19504306000103

Desde: 24/10/2014 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

65500 - ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA ✓

CNPJ: 17040282000153

Desde: 06/02/2018 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

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

Para fins de: CADASTRO



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 263112/2021.

Emitida via Internet em 31/08/2021 10:25:59



Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
39



Governo do Estado do Paraná  
Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Junta Comercial do Estado do Paraná



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

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

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

Nome Empresarial: <b>ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA - ME</b>		Protocolo: PRC2109324106			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 41207464255	CNPJ 17.040.282/0001-53	Data de Ato Constitutivo 11/10/2012	Início de Atividade 11/10/2012		
Endereço Completo Rua ALEMANHA, Nº 551, CASA, JARDIM IGAPO - Londrina/PR - CEP 86046-050					
<b>Objeto Social</b> "Serviços de assessoria, consultoria, orientação e assistência operacional para a gestão do negócio, prestados a empresas e a outras organizações, em matéria de planejamento, organização, reengenharia, controle orçamentário, informação e gestão; Consultoria em relações públicas e comunicação, interna e externa; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Consultoria em publicidade e propaganda; Serviços de design gráfico e de diagramação; Criação e produção de campanhas de publicidade, para veiculação em quaisquer tipos de veículos de comunicação; Colocação, em nome de clientes, de material publicitário em jornais, revistas, rádio, televisão, internet e em outros veículos de comunicação; Representantes dos veículos de comunicação para venda de tempo ou espaço de publicidade a clientes; e a prestação de serviços para merchandising em rádio e televisão; Prestação de serviços técnicos de arquitetura, tais como projetos de arquitetura de prédios, supervisão da execução de projetos de arquitetura, projetos para ordenação urbana e uso do solo e projetos de arquitetura paisagística (CNAE 7111-1/00); Prestação de serviços técnicos de engenharia, como a elaboração e gestão de projetos e os serviços de inspeção técnica nas áreas de engenharia civil, hidráulica, de tráfego, engenharia elétrica, eletrônica, de minas, química, mecânica, industrial, de sistemas e de segurança, agrária, engenharia ambiental, engenharia acústica, a supervisão de obras, controle de materiais e serviços similares a supervisão de contratos de execução de obras a supervisão e gerenciamento de projetos a vistoria, perícia técnica, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico de engenharia e a concepção de maquinaria, processo e instalações industriais (CNAE 7112-0/00); Serviços técnicos de cartografia e topografia, tais como estudos topográficos, levantamento de limites, as atividades de informação cartográfica e espacial, a realização de estudos geodésicos (CNAE 7119-7/01); Serviços de estudos geológicos e de prospecção, estudos geofísicos e sismográficos (CNAE 7119-7/02); Serviços de desenho técnico especializado relacionadas à arquitetura e engenharia (CNAE 7119-7/03); Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho (CNAE 7119-7/04); Serviços de aerofotogrametria e projetos de gestão de águas (CNAE 7119-7/99); Construção de edifícios residenciais, bem como reformas, manutenções correntes, complementares e alterações de edifícios já existentes (CNAE 4120-4/00); Construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas e túneis (CNAE 4212-0/00); Construção e recuperação de auto-estradas e rodovias para passagem de veículos (CNAE 4211-1/01); e Construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, praças e calçadas para pedestres (CNAE 4213-8/00)".					
<b>Capital Social</b> R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais)		<b>Porte</b> ME (Microempresa)	<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado		
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais)					
<b>Dados do Sócio</b>					
<b>Nome</b> ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS	<b>CPF/CNPJ</b> 778.974.559-04	<b>Participação no capital</b> R\$ 49.750,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> S	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Nome</b> PATRICIA CRISTINA RAMOS SANTANA	<b>CPF/CNPJ</b> 081.647.149-50	<b>Participação no capital</b> R\$ 250,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> N	<b>Término do mandato</b> Indeterminado
<b>Dados do Administrador</b>					
<b>Nome</b> ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS	<b>CPF</b> 778.974.559-04	<b>Término do mandato</b> Indeterminado			
<b>Último Arquivamento</b>			<b>Situação</b>		
<b>Data</b> 25/01/2018	<b>Número</b> 20180065955	<b>Ato/eventos</b> 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	<b>ATIVA</b> <b>Status</b> SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 26/11/2021, às 13:44:08 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código 5YE2GFLJ.



PRC2109324106



Governo do Estado do Paraná  
Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Junta Comercial do Estado do Paraná



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

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

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

<b>Nome Empresarial:</b> ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA - ME	<b>Protocolo:</b> PRC2109324106
<b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada	

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
Secretário Geral

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



Pelo presente instrumento CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS em que firmam de um lado a empresa **ECDR CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica CNPJ/MF 17.040.282/0001-53, com sede na Rua Alemanha, 551, Jd Igapó, CEP 86.046-050, Londrina/PR, fone (43) 3342-1442, neste ato representada por Sócia Proprietária **ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS**, portadora do CPF 778.974.559-04, doravante denominada simplesmente de **CONTRATANTE**.

De outro lado, doravante denominado como **CONTRATADO**: O Engenheiro Civil, Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, CREA PR-20.795/D, portador do CPF 559.855.809-20, maior, divorciado, morador e residente à Rua Piauí, 191.

Entre si firmam e ajustam o presente contrato de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS e pelas seguintes cláusulas e condições adiante pactuadas e aceitas por ambas as partes:

- 1. CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO DO CONTRATO:** O profissional deverá ser contratado na qualidade de **Engenheiro Civil Responsável Técnico** pelas atividades desenvolvidas pela contratante na área de **Engenharia Civil da CONTRATANTE**.
- 2. CLÁUSULA SEGUNDA:** Na condição de Engenheiro Civil Responsável Técnico exercerá todas atividades pertinentes à Profissão regulamentada pela Lei 5.194/66 e suas alterações, bem como nas Normas e Regulamentações do CONFEA E CREA.
- 3. CLÁUSULA TERCEIRA: CARGA HORÁRIA:** A carga horária será de 04:00 horas diárias – Tabela de Carga Horária por Modalidade
- 4. CLÁUSULA QUARTA: REMUNERAÇÃO MENSAL:** A remuneração será de 4 (quatro) salários mínimos mensais.
- 5. CLÁUSULA QUINTA: PRAZO DO CONTRATO:** Conforme estabelece o Código Civil Lei n.º 10.406/2002, art. 598 – o contrato de prestação de serviços tem como **prazo 4 anos**, podendo ser renovados por períodos sucessivos de até 4 anos com termo entre as partes.
- 6. CLÁUSULA SEXTA:** Fica eleito o foro de Londrina /PR para dirimir quaisquer dúvidas.

Por estarem justos e contratados firmam a presente.

Londrina/PR, 25 de Janeiro de 2018.

*Elisangela C. D. Ramos*  
**ECDR CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**  
**ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS - CPF 778.974.559-04**

*[Signature]*  
**ENG. CIVIL MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA**  
**CREA PR-20.795/D - CPF 559.855.809-20**

Sardi - reconhece

Sardi - reconhece

Cartório Sardi - 9º Tabelionato de Notas de Londrina / Pr.  
Rua Souza Naves, 2265, Jd. Peropólis - CEP: 86015-430 - Fone/Fax: (43) 3026-2728  
Web site: www.sardi.com.br - e-mail: cartorio@sardi.com.br - Enildo Sardi - Titular

Reconheço por semelhança as assinaturas de **ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS (46900)** e **MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA (57886)**. \*0076173\*  
Dou fé, 29 de janeiro de 2018 - 08:36:59h.

**CARTÓRIO SARDI**  
9º Serviço Notarial  
Enildo Sardi - Tabelião

Karen Ruth Faluzzo - escrevente

*[Handwritten initials and marks]*



Atividade concluída

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 MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA** RNP: 1701902877  
Registro: **PR-20795/D**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **20183162661** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/07/2018 Baixada em: 20/02/2020 Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA** CNPJ: **75.771.477/0001-70**

Rua: **AV DUQUE DE CAXIAS 635 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA** Nº: 635

Complemento: **Bairro: CAICARAS**

Cidade: **LONDRINA** UF: **PR** CEP: **86015-901**

Contrato: **201/2018** celebrado em **29/06/2018**

Valor do contrato: **R\$ 247.500,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **116.150,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV RIO BRANCO COM AV LESTE OESTE** Nº: **SN**

Bairro: **JARDIM SHANGRI-LA A**

Cidade: **LONDRINA**

UF: **PR**

CEP: **86070-535**

Data de início: **29/06/2018** Conclusão efetiva: **29/06/2019** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PONTES E GRANDES ESTRUTURAS**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLETO DE ENGENHARIA DA INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL NO CRUZAMENTO DA AVENIDA RIO BRANCO COM A AVENIDA LESTE OESTE, NO MUNICÍPIO DE LONDRINA. CONTEMPLANDO: LEVANTAMENTOS E ESTUDOS COM CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, TRAÇADO GEOMÉTRICO, ESTUDOS HIDROLÓGICOS E DRENAGEM URBANA, TERRAPLANAGEM, ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES.

DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE RUAS E AVENIDAS GEOMÉTRICO; DRENAGEM; TERRAPLANAGEM; PAVIMENTAÇÃO, RECUPERAÇÃO DE TALUDES E OBRAS DE CONTENÇÃO; OBRAS COMPLEMENTARES; REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS; OBRA DE ARTE ESPECIAL; ILUMINAÇÃO PÚBLICA; SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E PROVISÓRIA; RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, FINAL DE ENGENHARIA E PLANO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

\*\*SERVIÇO 130: COORDENAÇÃO E GERENCIAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA ABAIXO:

ENG AMBIENTAL FERNANDA MANGILLI-CREA PR134410/D

ENG CIVIL CARLOS J.M.COSTA BRANCO CREA PR7254/D

ENG CIVIL ANA C.VIOTTI CREA PR163742/D

**Observações da certidão:**

O atestado vinculado não consta o RNP - Registro Nacional Profissional do profissional executor, bem como o Título, CPF e RNP dos profissionais signatários, mas foi possível a verificação desses dados junto ao cadastro do Crea-PR e SIC-Confea.

O atestado está registrado para o período iniciado e concluído conforme indicado na ART.

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

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 1 de 26



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

**CREA-PR**

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

**2478/2020**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 24 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 2478/2020**

**05/05/2020 10:45**

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 ~~nele~~ <sup>na</sup> contidos em razão de substituição ou anulação de ART. Rubrica

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: 56348/2020.

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 2 de 26



Handwritten signature

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

Handwritten signatures and initials



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação**  
Diretoria de Projetos

**ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO**



Atestamos para fins de acervo técnico junto ao CREA, que a empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.040.282/0001-53, com sede na rua Alemanha, nº 551, Jardim Igapó, Londrina/PR, sob coordenação do Engenheiro Civil Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha (CREA/PR-20.795/D) e Engenheiro Civil Carlos José Marques da Costa Branco (CREA/PR-7.254/D) executou os serviços de **Elaboração de Projeto Completo de Engenharia da Interseção em Desnível no cruzamento da Avenida Rio Branco com a Avenida Leste Oeste, no Município de Londrina**, objeto do Edital de Tomada de Preços nº TP/SMGP-0001/2018 e Contrato SMGP-0201/2018, no período de 03/07/2018 a 30/03/2019, conforme abaixo:

I - LEVANTAMENTOS E ESTUDOS

- a - Levantamento e Cadastramento de Interferências
- b - Análise do Traçado Geométrico / Proposta de Alternativa de Geometria e Concepção Estrutural
- c - Estudos Hidrológicos e Verificação da Drenagem Existente

II - DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÃO DE SOLUÇÕES

- a - Estudos Geotécnicos
- b - Soluções para o Projeto de Terraplenagem e Estabilização de Taludes
- c - Resenha das Soluções Propostas

III - DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES FINAIS DE PROJETO - PROJETO EXECUTIVO

- a - Projeto Geométrico
- b - Projeto de Drenagem
- c - Projeto de Terraplenagem
- d - **Projeto de Pavimentação**
- e - Projeto de Recuperação de Taludes e Obras de Contenção
- f - Projeto de Obras Complementares
- g - Projeto de Remanejamento de Interferências
- h - Projeto de Obra de Arte Especial
- i - Projeto de Iluminação
- j - Projeto de Sinalização - Vertical, Horizontal e Provisória
- k - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD
- l - Projeto Final de Engenharia e Plano de Execução de Obra

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.




**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação**  
Diretoria de Projetos

**EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS:**


Eng. Civil Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha (CREA/PR-20.795/D)  
Eng. Civil Carlos José Marques da Costa Branco (CREA/PR-7.254/D)  
Eng. Florestal Erica Moraes dos Santos (CREA/PR-14.2435/D)  
Técnico em Eletrotécnica Galdino Lima Moizes (RNP 62469827949)  
Eng. Civil Ana Carla Viotti (CREA/PR-163.742/D)



A relação dos **serviços projetados**, conforme constante em planilha orçamentária, segue no anexo I.

  
**Márcia de Souza Uwai**  
Eng. Gerente de Orçamento de Obras  
CREA PR-26.306/D

  
**Fernando Lovel Bergamasco**  
Eng. Diretor de Projetos  
CREA SP-87.262/D

  
**João Alberto Verçosa Silva**  
Secretário Municipal de Obras e Pavimentação  
CREA PR-14.316/D

Londrina, 05 de fevereiro de 2020.  
Prefeitura do Município de Londrina  
CNPJ: 75.771.477/0001-70

Av. Duque de Caxias n.º 635 - 86015-901 - Londrina - PR Fone: (43) 3372.4157

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: 56348/2020.

CAT n° 2478/2020 de 04/05/2020, página 4 de 26





ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	-	-	-
<b>1.1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS (3.218,88m²)</b>	-	-	-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO PML (3 PLACAS DE 1,80 X 3,00M)	M2	16,20	ORÇAMENTO
1.1.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO CEF (2 PLACAS DE 2,00 X 3,00m)	M2	12,80	ORÇAMENTO
1.1.0.3.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	ORÇAMENTO
1.1.0.4.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	ORÇAMENTO
1.1.0.5.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. H = 2M	M2	670,76	PROJETO
1.1.0.6.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	PROJETO
1.1.0.7.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	PROJETO
1.1.0.8.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	PROJETO
1.1.0.9.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	PROJETO
1.1.0.10.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	PROJETO
1.1.0.11.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	PROJETO
1.1.0.12.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	PROJETO
1.1.0.13.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	50,00	PROJETO
1.1.0.14.	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	PROJETO
1.1.0.15.	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. - PARA SUPORTE DE CABOS SERCOMTEL	M	100,00	ORÇAMENTO
1.1.0.16.	LOCAÇÃO DE OBRA E ACOMPANHAMENTO, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M²	30.328,97	ORÇAMENTO
<b>1.2.</b>	<b>SINALIZAÇÕES PROVISÓRIAS</b>	-	-	-
1.2.0.1.	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111x56x56CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	un	399,00	PROJETO
1.2.0.2.	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	m²	1.398,73	PROJETO
1.2.0.3.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	491,53	PROJETO
1.2.0.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - (TOTALMENTE REFLETIVA)	m²	6,98	PROJETO
1.2.0.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	un	10,00	PROJETO
1.2.0.6.	Demolição de concreto simples	m³	4,43	PROJETO
1.2.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,95	PROJETO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 5 de 26



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
1.2.0.8.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	403,26	PROJETO
1.2.0.9.	BASE EM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL E TRANSPORTE. E = 10CM	M³	40,33	PROJETO
1.2.0.10.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, BINDER, e=5CM (FORNECIMENTO, USINAGEM, TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO)	M²	20,16	PROJETO
1.2.0.11.	Demolição de concreto simples	m³	5,32	PROJETO
1.2.0.12.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,15	PROJETO
1.2.0.13.	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	20,16	PROJETO
1.2.0.14.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	40,33	PROJETO
1.2.0.15.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	403,26	PROJETO
<b>1.3.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	-	-	-
1.3.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	12.344,46	PROJETO
1.3.0.2.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	39,00	PROJETO
1.3.0.3.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	39,00	PROJETO
1.3.0.4.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	33,00	PROJETO
1.3.0.5.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	33,00	PROJETO
1.3.0.6.	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	1.703,90	PROJETO
1.3.0.7.	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	4.543,74	PROJETO
1.3.0.8.	Demolição de concreto simples	m³	273,33	PROJETO
1.3.0.9.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - DEMOLIÇÃO DO MURO - DESAPROPRIAÇÃO	M3	23,47	PROJETO
1.3.0.10.	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESAPROPRIADA, INCLUSIVE CARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M²	180,00	PROJETO
1.3.0.11.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8.540,12	ORÇAMENTO
1.3.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 14KM, INCLUSIVE DESTINAÇÃO FINAL	M3XKM	122.081,62	ORÇAMENTO
1.3.0.13.	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS	M³	8.720,12	ORÇAMENTO
<b>1.4.</b>	<b>REMANEJAMENTOS (SERVIÇOS CONCESSORÁRIAS)</b>	-	-	-
1.4.0.1.	REDES SERCOMTEL - (ORÇAMENTO DA CONCESSIONÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS)	UND	1,00	ORÇAMENTO
1.4.0.2.	REDES SANEPAR - (ORÇAMENTO DA CONCESSIONÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS)	UND	1,00	ORÇAMENTO
1.4.0.3.	REDES VIVO - (ORÇAMENTO DA CONCESSIONÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS)	UND	1,00	ORÇAMENTO
1.4.0.4.	REDES COPEL - (ORÇAMENTO DA CONCESSIONÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS)	UND	1,00	ORÇAMENTO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 6 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
<b>2.</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>	-	-	-
<b>2.1.</b>	<b>RAMO 100</b>	-	-	-
2.1.0.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	24,90	PROJETO
2.1.0.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.497,10	PROJETO
2.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	10.479,70	ORÇAMENTO
<b>2.2.</b>	<b>RAMO 200</b>	-	-	-
2.2.0.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	402,55	PROJETO
2.2.0.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.782,45	PROJETO
2.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	12.477,15	ORÇAMENTO
<b>2.3.</b>	<b>RAMO 300</b>	-	-	-
2.3.0.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	11,88	PROJETO
2.3.0.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	446,48	PROJETO
2.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	3.125,36	ORÇAMENTO
<b>2.4.</b>	<b>RAMO 400</b>	-	-	-
2.4.0.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	13,04	PROJETO
2.4.0.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	465,02	PROJETO
2.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	3.255,14	ORÇAMENTO
<b>2.5.</b>	<b>RAMO 000 - PISTA DUPLA</b>	-	-	-
2.5.0.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	58.197,68	PROJETO
2.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	407.383,76	ORÇAMENTO
<b>2.6.</b>	<b>CICLOVIA</b>	-	-	-
2.6.0.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	9,66	PROJETO
2.6.0.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.267,91	PROJETO
2.6.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	8.875,37	ORÇAMENTO
<b>2.7.</b>	<b>RÓTULA</b>	-	-	-
2.7.0.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	992,81	PROJETO
2.7.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 7km	M3XKM	6.949,67	PROJETO
2.7.0.3.	CORTE E ATERRO COMPENSADO - ESCAVAÇÃO PARA LANÇAMENTO DAS LONGARINAS	M3	6.612,00	PROJETO
<b>3.</b>	<b>CORTINAS DE CONTENÇÃO ATIRANTADAS E TALUDES (696,00m - 4.007,76m²)</b>	-	-	-
<b>3.1.</b>	<b>CORTINAS DE CONTENÇÃO E TALUDES</b>	-	-	-
3.1.0.1.	CONCRETO USINADO 30 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M³	1.457,75	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 7 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



<b>INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR</b>				
	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA</b>
3.1.0.2.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS, INCLUSIVE GEOGRELHA DRENANTE	M <sup>2</sup>	6.423,12	PROJETO
3.1.0.3.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA, COM ARMAÇÃO. (MÉDIA 15m)	M	494,22	PROJETO
3.1.0.4.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA, COM ARMAÇÃO. (MÉDIA 15m)	M	4.123,78	PROJETO
3.1.0.5.	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	m	5.756,00	PROJETO
3.1.0.6.	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO	m	5.756,00	PROJETO
3.1.0.7.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	108.287,80	PROJETO
3.1.0.8.	PERFURAÇÃO E ANCORAGEM DE BARRAS CA-50/60 EM CONCRETO	UND	48.256,00	PROJETO
<b>4.</b>	<b>ESTRUTURA O.A.E. TUNEL CUT AND COVER (Larg.= 22,50m. Comp.=84,64m. H &gt; 5,50m)</b>	-	-	-
<b>4.1.</b>	<b>INFRAESTRUTURA - NÍVEL 100</b>	-	-	-
4.1.0.1.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA, COM ARMAÇÃO. (MÉDIA 15m)	M	1.302,82	PROJETO
4.1.0.2.	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA, COM ARMAÇÃO. (MÉDIA 15m)	M	1.187,18	PROJETO
4.1.0.3.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 11/2016	UN	166,00	PROJETO
4.1.0.4.	PERFURAÇÃO E ANCORAGEM DE BARRAS CA-50/60 EM CONCRETO	UND	4.648,00	PROJETO
4.1.0.5.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	266,14	PROJETO
4.1.0.6.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	5.147,10	PROJETO
4.1.0.7.	CONCRETO USINADO 30 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M <sup>3</sup>	49,02	PROJETO
4.1.0.8.	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ADTV. CRISTALIZANTE COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M <sup>3</sup> /H DE CAPACIDADE. INCL GEOGRELHA DRENANTE	M <sup>2</sup>	896,00	PROJETO
<b>4.2.</b>	<b>MESOESTRUTURA - NÍVEL 200</b>	-	-	-
4.2.0.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	1.541,08	PROJETO
4.2.0.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	39.412,60	PROJETO
4.2.0.3.	CONCRETO USINADO 30 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M <sup>3</sup>	477,36	PROJETO
4.2.0.4.	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	604,80	PROJETO
<b>4.3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA - NÍVEL 300</b>	-	-	-
<b>4.3.1.</b>	<b>VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS (Fck 40MPa) - (42un - 22,50m)</b>	-	-	-
4.3.1.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	3.643,68	PROJETO
4.3.1.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	79.615,20	PROJETO
4.3.1.3.	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	un	126,00	PROJETO
4.3.1.4.	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	126,00	PROJETO
4.3.1.5.	Bainha metálica diâmetro 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm, semirrígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	m	3.024,00	PROJETO
4.3.1.6.	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	40.866,00	PROJETO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 8 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR				
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
4.3.1.7.	CONCRETO USINADO 40 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M³	522,48	PROJETO
4.3.1.8.	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com reboque de 6 eixos com capacidade de 207 t	t	1.411,20	ORÇAMENTO
4.3.1.9.	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	42,00	ORÇAMENTO
<b>4.3.2.</b>	<b>TRANSVERSINAS</b>	-	-	-
4.3.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	430,50	PROJETO
4.3.2.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2.993,00	PROJETO
4.3.2.3.	CONCRETO USINADO 30 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M³	59,04	PROJETO
<b>4.3.3.</b>	<b>LAJES DA O.A.E. (1.895,20 m²)</b>	-	-	-
4.3.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	1.392,02	PROJETO
4.3.3.2.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	60.910,30	PROJETO
4.3.3.3.	CONCRETO USINADO 40 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M³	406,46	PROJETO
<b>5.</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL (4.322,06 m)</b>	-	-	-
<b>5.1.</b>	<b>REDE PLUVIAL - A</b>	-	-	-
<b>5.1.1.</b>	<b>BOCAS DE LOBO (3 unid.)</b>	-	-	-
5.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	24,32	PROJETO
5.1.1.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	32,30	PROJETO
5.1.1.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,64	PROJETO
5.1.1.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,05	PROJETO
5.1.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,50	PROJETO
5.1.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	212,50	PROJETO
5.1.1.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,20	PROJETO
5.1.1.8.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,20	PROJETO
5.1.1.9.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	26,04	PROJETO
5.1.1.10.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,60	PROJETO
5.1.1.11.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,62	PROJETO

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: 56349/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 9 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I

INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR				
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.1.1.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	8,76	PROJETO
<b>5.1.2.</b>	<b>POÇOS DE VISITA (1 unid.)</b>	-	-	-
5.1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,43	PROJETO
5.1.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,64	PROJETO
5.1.2.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,06	PROJETO
5.1.2.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	9,96	PROJETO
5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,92	PROJETO
5.1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	PROJETO
5.1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,58	PROJETO
5.1.2.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,46	PROJETO
5.1.2.9.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,46	PROJETO
5.1.2.10.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,14	PROJETO
5.1.2.11.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,51	PROJETO
5.1.2.12.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	PROJETO
5.1.2.13.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	1,00	PROJETO
5.1.2.14.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,24	PROJETO
<b>5.1.3.</b>	<b>GALERIAS PLUVIAIS (84,45m)</b>	-	-	-
5.1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	193,01	PROJETO
5.1.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	320,91	PROJETO

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: 58349/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 10 de 26



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	84,45	PROJETO
5.1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	114,67	PROJETO
<b>5.2.</b>	<b>REDE PLUVIAL - B</b>	-	-	-
<b>5.2.1.</b>	<b>BOCAS DE LOBO (28 unid.)</b>	-	-	-
5.2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	217,17	PROJETO
5.2.1.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	288,42	PROJETO
5.2.1.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	6,91	PROJETO
5.2.1.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,94	PROJETO
5.2.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,80	PROJETO
5.2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.295,00	PROJETO
5.2.1.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,00	PROJETO
5.2.1.8.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	13,00	PROJETO
5.2.1.9.	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	231,48	PROJETO
5.2.1.10.	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	82,36	PROJETO
5.2.1.11.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	281,08	PROJETO
5.2.1.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	106,08	PROJETO
<b>5.2.2.</b>	<b>POÇOS DE VISITA (13 unid.)</b>	-	-	-
5.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	111,81	PROJETO
5.2.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	225,42	PROJETO
5.2.2.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,91	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 11 de 26



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



Rubrica

**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-DESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.2.2.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	258,31	PROJETO
5.2.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.570,07	PROJETO
5.2.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,00	PROJETO
5.2.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.165,18	PROJETO
5.2.2.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	33,54	PROJETO
5.2.2.9.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	33,54	PROJETO
5.2.2.10.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	30,98	PROJETO
5.2.2.11.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,87	PROJETO
5.2.2.12.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	13,00	PROJETO
5.2.2.13.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	13,00	PROJETO
5.2.2.14.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,36	PROJETO
<b>5.2.3.</b>	<b>GALERIAS PLUVIAIS (922,52m)</b>	-	-	-
5.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3.333,48	PROJETO
5.2.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4.736,34	PROJETO
5.2.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	420,95	PROJETO
5.2.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	154,00	PROJETO
5.2.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	240,72	PROJETO
5.2.3.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM (PA-2), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	40,02	PROJETO
5.2.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,96	PROJETO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 12 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 54.



ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.2.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.935,99	PROJETO
5.2.3.9.	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	M	235,00	PROJETO
5.2.3.10.	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL W 150 X 22,5	KG	2.225,00	PROJETO
5.2.3.11.	ESTRUTURA METALICA EM BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA/CHAPA - DIVERSAS DIMENSÕES	KG	2.822,00	PROJETO
5.2.3.12.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO 1200 mm AÇO CARBONO	M	25,92	PROJETO
5.2.3.13.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO 800 mm AÇO CARBONO	M	25,95	PROJETO
<b>5.3.</b>	<b>REDE PLUVIAL - C</b>	-	-	-
<b>5.3.1.</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REDE EXISTENTE</b>	-	-	-
5.3.1.1.	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	m	188,92	PROJETO
5.3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LEÃO	UND	5,00	PROJETO
5.3.1.3.	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA	UND	8,00	PROJETO
<b>5.3.2.</b>	<b>BOCAS DE LOBO (17 unid.)</b>	-	-	-
5.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	107,52	PROJETO
5.3.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	156,91	PROJETO
5.3.2.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,03	PROJETO
5.3.2.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	19,22	PROJETO
5.3.2.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,05	PROJETO
5.3.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.338,75	PROJETO
5.3.2.7.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,58	PROJETO
5.3.2.8.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,58	PROJETO
5.3.2.9.	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	114,07	PROJETO
5.3.2.10.	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	39,06	PROJETO
5.3.2.11.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	138,52	PROJETO
5.3.2.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	46,53	PROJETO
<b>5.3.3.</b>	<b>POÇOS DE VISITA (15 unid.)</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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 13 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 55.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR				
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	75,93	PROJETO
5.3.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	154,83	PROJETO
5.3.3.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,08	PROJETO
5.3.3.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	201,38	PROJETO
5.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.348,97	PROJETO
5.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	PROJETO
5.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.270,27	PROJETO
5.3.3.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	28,48	PROJETO
5.3.3.9.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	28,48	PROJETO
5.3.3.10.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,09	PROJETO
5.3.3.11.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,65	PROJETO
5.3.3.12.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	15,00	PROJETO
5.3.3.13.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	15,00	PROJETO
5.3.3.14.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	15,19	PROJETO
<b>5.3.4.</b>	<b>GALERIAS PLUVIAIS (635,32m)</b>	-	-	-
5.3.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.228,91	PROJETO
5.3.4.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.937,09	PROJETO
5.3.4.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	373,24	PROJETO
5.3.4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,07	PROJETO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 14 de 26



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



Rubrica

**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.3.4.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	248,01	PROJETO
5.3.4.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	387,79	PROJETO
<b>5.3.5.</b>	<b>CAIXAS COLETORAS ESPECIAIS - CCE0 (3 unid.)</b>	-	-	-
5.3.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	10,51	PROJETO
5.3.5.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	23,46	PROJETO
5.3.5.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,38	PROJETO
5.3.5.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	52,51	PROJETO
5.3.5.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,00	PROJETO
5.3.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,32	PROJETO
5.3.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,50	PROJETO
5.3.5.8.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,80	PROJETO
5.3.5.9.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,80	PROJETO
5.3.5.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,78	PROJETO
5.3.5.11.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	3,00	PROJETO
<b>5.4.</b>	<b>REDE PLUVIAL - D</b>	-	-	-
<b>5.4.1.</b>	<b>CAIXAS COLETORAS ESPECIAIS - CCE1 (36 unid.)</b>	-	-	-
5.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	151,72	PROJETO
5.4.1.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	338,81	PROJETO
5.4.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,28	PROJETO

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: 58349/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 15 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I

prefeitura de Itapoá/SC  
Fls. 838

**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.4.1.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	5,10	PROJETO
5.4.1.5.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	5,18	PROJETO
5.4.1.6.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	764,11	PROJETO
5.4.1.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	693,60	PROJETO
5.4.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.013,56	PROJETO
5.4.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.917,20	PROJETO
5.4.1.10.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	83,92	PROJETO
5.4.1.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	83,92	PROJETO
5.4.1.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	68,00	PROJETO
5.4.1.13.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	36,00	PROJETO
<b>5.4.2.</b>	<b>POÇOS DE VISITA (13 unid.)</b>	-	-	-
5.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	102,53	PROJETO
5.4.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	207,22	PROJETO
5.4.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,00	PROJETO
5.4.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,56	PROJETO
5.4.2.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	14,32	PROJETO
5.4.2.6.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,96	PROJETO
5.4.2.7.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	278,28	PROJETO

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <http://www.crea-pr.org.br/> / Consultas, Públicas, Informando o número do protocolo: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 16 de 26

  
CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

*[Handwritten signatures and marks]*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.4.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.686,33	PROJETO
5.4.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,00	PROJETO
5.4.2.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.191,62	PROJETO
5.4.2.11.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	35,74	PROJETO
5.4.2.12.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	35,74	PROJETO
5.4.2.13.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	24,43	PROJETO
5.4.2.14.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,25	PROJETO
5.4.2.15.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	13,00	PROJETO
5.4.2.16.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	13,00	PROJETO
5.4.2.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	21,82	PROJETO
<b>5.4.3.</b>	<b>GALERIAS PLUVIAIS (983,80m)</b>	-	-	-
5.4.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.419,68	PROJETO
5.4.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3.550,00	PROJETO
5.4.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	249,48	PROJETO
5.4.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	119,68	PROJETO
5.4.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	441,04	PROJETO
5.4.3.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM (PA-2), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	8,44	PROJETO
5.4.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	41,41	PROJETO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 17 de 26



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR				
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.4.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	997,88	PROJETO
5.4.3.9.	EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER D=1,20M, COM CHAPA DE AÇO CORRUGADO TIPO ARMCO, COM REVESTIMENTO EM CONCRETO A MEIA ALTURA, CONFORME PROJETO - INCLUSIVE MATERIAIS E MOB.	M	123,74	PROJETO
<b>5.5.</b>	<b>REDE PLUVIAL - EXTRA 1</b>	-	-	-
<b>5.5.1.</b>	<b>BOCAS DE LOBO (11 unid.)</b>	-	-	-
5.5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	120,88	PROJETO
5.5.1.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	160,55	PROJETO
5.5.1.3.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,22	PROJETO
5.5.1.4.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	20,13	PROJETO
5.5.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,10	PROJETO
5.5.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.402,50	PROJETO
5.5.1.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,94	PROJETO
5.5.1.8.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,94	PROJETO
5.5.1.9.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	128,52	PROJETO
5.5.1.10.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	44,78	PROJETO
5.5.1.11.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	156,06	PROJETO
5.5.1.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	72,53	PROJETO
<b>5.5.2.</b>	<b>POÇOS DE VISITA (5 unid.)</b>	-	-	-
5.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	36,44	PROJETO
5.5.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	71,87	PROJETO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 18 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.5.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	10,80	PROJETO
5.5.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	9,52	PROJETO
5.5.2.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	37,60	PROJETO
5.5.2.6.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,73	PROJETO
5.5.2.7.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	151,11	PROJETO
5.5.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,01	PROJETO
5.5.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	PROJETO
5.5.2.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	445,31	PROJETO
5.5.2.11.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,07	PROJETO
5.5.2.12.	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	18,07	PROJETO
5.5.2.13.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,08	PROJETO
5.5.2.14.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,41	PROJETO
5.5.2.15.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00	PROJETO
5.5.2.16.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	5,00	PROJETO
5.5.2.17.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,35	PROJETO
<b>5.5.3.</b>	<b>GALERIAS PLUVIAIS (408,84m)</b>	-	-	-
5.5.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.059,37	PROJETO
5.5.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.296,39	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 19 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I

Curitiba de Itapirica  
Fls. 842

**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.5.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	270,72	PROJETO
5.5.3.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	758,03	PROJETO
5.5.3.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	647,61	PROJETO
5.5.3.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	187,55	PROJETO
5.5.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	221,29	PROJETO
5.5.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.466,40	PROJETO
<b>5.6.</b>	<b>REDE PLUVIAL - EXTRA 2</b>	-	-	-
<b>5.6.1.</b>	<b>POÇOS DE VISITA (11 unid.)</b>	-	-	-
5.6.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	97,92	PROJETO
5.6.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	41,21	PROJETO
5.6.1.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> /155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	17,23	PROJETO
5.6.1.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	339,74	PROJETO
5.6.1.5.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,50	PROJETO
5.6.1.6.	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	462,07	PROJETO
5.6.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.535,51	PROJETO
5.6.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	PROJETO

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: 56346/2020.

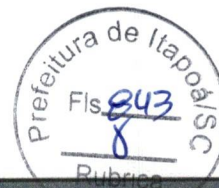
CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 20 de 26



*[Handwritten signatures and initials]*



ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.6.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	927,87	PROJETO
5.6.1.10.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	52,13	PROJETO
5.6.1.11.	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	52,13	PROJETO
5.6.1.12.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	29,37	PROJETO
5.6.1.13.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,73	PROJETO
5.6.1.14.	TAMPAO FOFO SIMPLÉS COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	11,00	PROJETO
5.6.1.15.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	11,00	PROJETO
5.6.1.16.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	31,27	PROJETO
<b>5.6.2.</b>	<b>GALERIAS PLUVIAIS - EIXO DO RAMAL PRINCIPAL (591,14m)</b>	-	-	-
5.6.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4.491,01	PROJETO
5.6.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3.546,84	PROJETO
5.6.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATE 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	814,02	PROJETO
5.6.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.820,70	PROJETO
5.6.2.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2.080,81	PROJETO
5.6.2.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	591,14	PROJETO
5.6.2.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5.027,32	PROJETO
<b>5.7.</b>	<b>DRENAGEM SOBRE SUPERESTRUTURA (696,00m)</b>	-	-	-
5.7.0.1.	CURVA LONGA PVC, 45 GRAUS, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	PROJETO
5.7.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	17,36	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 21 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
5.7.0.3.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	PROJETO
5.7.0.4.	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	7,47	PROJETO
5.7.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD. E=2MM. - LAJES	M2	1.895,20	PROJETO
5.7.0.6.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS. = 20CM	E M3	379,04	PROJETO
5.7.0.7.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	218,65	PROJETO
5.7.0.8.	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	696,00	PROJETO
5.7.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	6,00	PROJETO
5.7.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	40,00	PROJETO
5.7.0.11.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	PROJETO
5.7.0.12.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	233,85	PROJETO
5.7.0.13.	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm - fornecimento e instalação	m	67,25	PROJETO
<b>6.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (3.565,84m - 30.328,97 m²)</b>	-	-	-
<b>6.1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ (2.028,05 m - 24.929,01 m²)</b>	-	-	-
6.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO 40CM (20 + 20 CM)	M²	24.929,01	PROJETO
6.1.0.2.	BASE EM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL E TRANSPORTE	M³	7.478,70	PROJETO
6.1.0.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. - IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTO	M2	24.929,01	PROJETO
6.1.0.4.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, BINDER, e=5CM (FORNECIMENTO, USINAGEM, TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO)	M²	24.929,01	PROJETO
6.1.0.5.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	24.929,01	PROJETO
6.1.0.6.	CAPA ROLAMENTO CONCRETO CBUQ, e=5cm, (FORNECIMENTO, USINAGEM, TRANSPORTE E EXECUÇÃO)	M²	24.929,01	PROJETO
<b>6.2.</b>	<b>PAVIMENTO FLEXIVEL - ASFALTICO SOBRE OAE (642,81m - 758,07 m²)</b>	-	-	-
6.2.0.1.	LASTRO DE PEDRISCO - ESPESSURA DE 20 CM.	M³	151,61	PROJETO
6.2.0.2.	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial	m³	399,86	PROJETO
6.2.0.3.	BASE EM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL E TRANSPORTE. E = 15CM	M³	113,71	PROJETO
6.2.0.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. - IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTO	M2	758,07	PROJETO
6.2.0.5.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, BINDER, e=5CM (FORNECIMENTO, USINAGEM, TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO)	M²	758,07	PROJETO
6.2.0.6.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	758,07	PROJETO
6.2.0.7.	CAPA ROLAMENTO CONCRETO CBUQ, e=5cm, (FORNECIMENTO, USINAGEM, TRANSPORTE E EXECUÇÃO)	M²	758,07	PROJETO
<b>6.3.</b>	<b>PAVIMENTO RÍGIDO SOB OAE (166,74 m - 1.167,20 m²)</b>	-	-	-
6.3.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA - A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	1.167,20	PROJETO
6.3.0.2.	BASE EM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL E TRANSPORTE	M³	175,08	PROJETO
6.3.0.3.	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte, espessura de 0,15 m, com agente de cura e com tela soldada - concreto usinado - areia e brita comerciais	m²	1.167,20	PROJETO
6.3.0.4.	Pavimento de concreto com equipamento forma-trilho - areia extraída e brita produzida	m³	450,00	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 22 de 26



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
6.3.0.5.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	604,80	PROJETO
6.3.0.6.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.080,00	PROJETO
6.3.0.7.	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 11/2017	KG	3.080,00	PROJETO
<b>6.4.</b>	<b>PAVIMENTO RÍGIDO DA CICLOVIA (728,24 m - 3.474,69 m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-
6.4.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	3.474,69	PROJETO
6.4.0.2.	BASE EM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL E TRANSPORTE	M <sup>3</sup>	104,24	PROJETO
6.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	243,23	PROJETO
6.4.0.4.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M	1.747,00	PROJETO

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: 55344/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 23 de 26

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signatures and initials]*

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR				
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
<b>6.5.</b>	<b>COMPLEMENTOS DE PAVIMENTOS</b>	-	-	-
6.5.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. E = 6 CM - LARG. MÉDIA = 2.5M	M3	72,32	PROJETO
6.5.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. - FCK = 15MPA	M	1.356,11	PROJETO
6.5.0.3.	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA AÇO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.	M	1.980,13	PROJETO
6.5.0.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	1.190,00	PROJETO
6.5.0.5.	Piso tátil em ladrilho hidráulico, larg. 40 cm	M	77,07	PROJETO
<b>6.6.</b>	<b>VIGA DE AJUSTE DE ALTURA DAS BARREIRAS RÍGIDAS</b>	-	-	-
6.6.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	342,00	PROJETO
6.6.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.440,00	PROJETO
6.6.0.3.	CONCRETO USINADO 30 Mpa COM ADTV. CRISTALIZANTE - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO COM BOMBEAMENTO, APLICAÇÃO E ACABAMENTO	M³	64,80	PROJETO
<b>7.</b>	<b>REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA (696,00m)</b>	-	-	-
<b>7.1.</b>	<b>REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	-	-	-
7.1.0.1.	REMANEJAMENTO DE SUPER POSTE DE ILUMINAÇÃO	UND	1,00	ORÇAMENTO
7.1.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	PROJETO
7.1.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA, METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00	PROJETO
7.1.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	974,70	PROJETO
7.1.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,32	PROJETO
7.1.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.252,23	PROJETO
7.1.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.008,00	PROJETO
7.1.0.8.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 80 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	26,00	PROJETO
7.1.0.9.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	PROJETO
7.1.0.10.	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 150W - CONFORME MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00	PROJETO
7.1.0.11.	POSTE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00	PROJETO
7.1.0.12.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5,00	PROJETO
7.1.0.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	PROJETO
7.1.0.14.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	PROJETO
7.1.0.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO
7.1.0.16.	MURETA PARA QUADRO DE DISJUNTORES (100x100x20cm)	UND	1,00	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 24 de 26



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
7.1.0.17.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	PROJETO
7.1.0.18.	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	PROJETO
7.1.0.19.	CAIXA DE AUTOMAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	UND	1,00	PROJETO
7.1.0.20.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,80	PROJETO
7.1.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,50	PROJETO
<b>8.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA (3.565,84m)</b>	-	-	-
<b>8.1.</b>	<b>SINALIZAÇÃO DEFINITIVA - VERTICAL E HORIZONTAL</b>	-	-	-
8.1.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.548,66	PROJETO
8.1.0.2.	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	12,29	PROJETO
8.1.0.3.	COLUNA EM TUBO GALVANIZADO A FOGO Ø 1 1/2", COM 3MM DE PAREDE E 3,40M DE ALTURA	UND	24,00	PROJETO
8.1.0.4.	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	un	114,00	PROJETO
<b>9.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-
<b>9.1.</b>	<b>ENSAIOS</b>	-	-	-
9.1.0.1.	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO (74021/3)	M²	29.535,00	ORÇAMENTO
9.1.0.2.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (74022/30)	UND	431,00	ORÇAMENTO
9.1.0.3.	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (74020/1)	M³	418,31	ORÇAMENTO
9.1.0.4.	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (74022/10)	UND	12,00	ORÇAMENTO
9.1.0.5.	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (74022/19)	UND	8,00	ORÇAMENTO
9.1.0.6.	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS (74022/42)	UND	22,00	ORÇAMENTO
9.1.0.7.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS (74022/6)	UND	34,00	ORÇAMENTO
9.1.0.8.	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS (74022/8)	UND	12,00	ORÇAMENTO
9.1.0.9.	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS (74022/9)	UND	12,00	ORÇAMENTO
9.1.0.10.	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS (74022/23)	UND	142,00	ORÇAMENTO
9.1.0.11.	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS (74022/15)	UND	121,00	ORÇAMENTO

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: 56346/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 25 de 26



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

ATESTADO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO  
ANEXO I



**INTERSEÇÃO EM DESNÍVEL COM TÚNEL CUT AND COVER - AV. RIO BRANCO X AV. LESTE-OESTE - LONDRINA/PR**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PROJETADO / ORÇADO	UNID.	QUANTIDADE	ATIVIDADE TÉCNICA RELACIONADA
<b>9.2.</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO (6.525,10 m<sup>2</sup>)</b>	-	-	-
9.2.0.1.	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" E CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA - UTILIZADO NOS PASSEIOS	M	61,03	PROJETO
9.2.0.2.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - UTILIZADO NA CICLOVIA	M <sup>2</sup>	446,35	PROJETO
9.2.0.3.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M <sup>2</sup>	1.039,17	PROJETO
9.2.0.4.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M <sup>2</sup>	6.525,10	PROJETO
9.2.0.5.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	137,00	PROJETO
9.2.0.6.	PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS - CONFORME DESCRITO NO PRAD	UND	26,00	PROJETO

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: 56348/2020.

CAT nº 2478/2020 de 04/05/2020, página 26 de 26



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



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

**CREA-PR**

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

6886/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



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 **MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA** RNP: 1701902877  
Registro: **PR-20795/D**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720200598760** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/02/2020 Baixada em: 11/09/2020 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **HTC BRASIL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS** CNPJ: 76.105.543/0001-35

Rua: R PASSOS DE OLIVEIRA Nº: 1101

Complemento: SEMARLI Bairro: CENTRO

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 83030-720

Contrato: 290/2019 celebrado em 06/12/2019

Valor do contrato: R\$ 314.972,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R JOINVILLE Nº: SN

Bairro: SAO PEDRO

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

UF: PR

CEP: 83020-000

Coordenadas Geográficas: -25,558818 x -49,185226

Data de início: 07/02/2020 Conclusão efetiva: 07/08/2020

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 Públicas, informando o número do protocolo: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 1 de 14



Handwritten signatures and initials in blue ink scattered across the bottom of the page.



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

Atividade Técnica: **1- Coordenação** Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Análise, Avaliação, Coleta de dados, Detalhamento, Detalhamento arquitetônico, Dimensionamento, Elaboração de orçamento/Ensaio, Especificação, Especificação arquitetônica, Estudo, Estudo arquitetônico, Laudo, Levantamento, Orientação técnica, Planejamento, Projeto, Projeto arquitetônico, Projeto de instalações de infraestrutura rodoviária, 2,4 KM; **2- Elaboração** Coleta de dados, Ensaio de sondagem geotécnica mista, 90 METRO; **3- Elaboração** Avaliação, Laudo, Levantamento de imóveis, 5000 M2; **4- Elaboração** Anteprojeto, Análise, Detalhamento, Levantamento de levantamento topográfico planialtimétrico, 240000 M2; **5- Elaboração** Análise, Estudo, Levantamento, Projeto de levantamento aerofotogramétrico, 240000 M2; **6- Elaboração** Análise, Coleta de dados, Ensaio, Laudo de ensaio físico de solos, 120 UNID; **7- Elaboração** Análise, Avaliação, Coleta de dados, Estudo, Laudo, Levantamento, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais e comerciais, 4800 METRO; **8- Elaboração** Análise, Estudo, Laudo, Levantamento, Projeto de nivelamentos altimétricos básicos, 240000 M2; **9- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Detalhamento, Detalhamento arquitetônico, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Ensaio, Especificação, Especificação arquitetônica, Estudo, Estudo arquitetônico, Execução de desenho técnico, Projeto, Projeto arquitetônico, Projeto de instalações de acessibilidade de edificação para fins diversos, 4800 METRO; **10- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Detalhamento, Dimensionamento de estrutura de concreto armado, 900 M2; **11- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Especificação, Projeto de estrutura de concreto protendido, 900 M2; **12- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Especificação, Estudo, Projeto de viadutos, 900 M2; **13- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Desenvolvimento, Detalhamento, Especificação, Projeto de fundações profundas em estacas de concreto pré-moldado, 2000 METRO; **14- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Detalhamento, Dimensionamento, Projeto de estrutura de concreto pré-fabricado, 900 METRO; **15- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Coleta de dados, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Especificação, Levantamento, Projeto de traçado viário para rodovias, 4800 METRO; **16- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Detalhamento, Especificação, Projeto de infraestrutura rodoviária, 4800 METRO; **17- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Coleta de dados, Detalhamento, Especificação, Estudo, Projeto de pavimentação asfáltica para rodovias, 150720 M2; **18- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Ensaio, Especificação, Planejamento, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 65000 M3; **19- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Coleta de dados, Detalhamento, Dimensionamento, Especificação, Execução de desenho técnico, Projeto de proteção de encostas por terra armada, 4000 M2; **20- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Coleta de dados, Desenvolvimento, Detalhamento, Dimensionamento, Especificação, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis bueiro, 4800 METRO; **21- Elaboração em BIM** Anteprojeto, Análise, Detalhamento, Especificação, Projeto de sinalização urbana, 4800 METRO

**Observações:**

2,4KM, 2 ALINHAMENTOS 4.8KM, LARG 15.7M EM 150.750M2; 29 LOTES DESAPROPRIAR; AERO C/DRONES; TERRA ARMADA 900M.

**Observações da certidão:**

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não constam algumas folhas devidamente rubricadas pelo emitente e não foi informado o CPF do signatário. O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 12 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 6886/2020**

21/09/2020 10:39

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

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 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 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: 260001/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 2 de 14



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

*[Handwritten signatures and marks]*





Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais  
ESTADO DO PARANÁ



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, CNPJ 76.105.543/0001-35, sito à rua Passos de Oliveira, 1101, centro, CEP 83030-720 no Município São José dos Pinhais, fone (41) 3381-6800, ATESTA para os devidos fins que a empresa HTC BRASIL IND. E COM. DE MAT. ELÉTRICOS-EIRELI, com sede na rua Romano Ranieri, 266, no município de Ibiporã/PR, CNPJ 06.210.194/0001-36, registrada no CREA PR sob nº 57734, sob responsabilidade técnica do Engº Civil MARCELO AUGUSTO CRUZ PIMENTA QUINTANILHA, CREA PR-20.795/D e RNP nº 1.701.902.877 onde o mesmo elaborou os projetos e serviços descritos abaixo:

**OBJETO:** Processo Administrativo 1065/2018-DECOL – Contrato Administrativo 290/2019 da Concorrência 014/2019: PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL DA INTERSEÇÃO EM DOIS NÍVEIS (VIADUTO) NA BR-376 COM A RUA JOINVILLE E ALAMEDA BOM PASTOR.

**DESCRIÇÃO SINTETIZADA DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS EFETUADOS:** Levantamento topográfico planialtimétrico UTM e aerofotogramétrico com uso de drones; Estudos Pluviométricos Hidrológicos e Hidráulicos, projeto viário urbano e rodovia, contagem de tráfego, geométrico, sinalização vertical, acessibilidade, sondagens SPT/MISTA; Estudos/Planejamentos, orçamentos, cronogramas, memoriais, arquitetura, estrutural, terra armada, fundações, pavimentação, terraplanagem e drenagem pluvial, projetos em plataforma BIM; Todos os projetos incluindo o Gerenciamento e Coordenação da equipe técnica.

Planilha de quantidades complementa esse atestado dos serviços projetados.

**DATAS:** Início: 07/02/2020 e término 07/08/2020.

Engº Civil Marcelo A. C. P. Quintanilha – RNP 1701902877 – CREA PR-20.795/D: Elaboração dos projetos do Objeto e gerenciamento e coordenação da equipe abaixo:

Engº Civil Carlos José Marques da Costa Branco – RNP 1700931709 – CREA PR-7254/D: Elaboração dos projetos do Objeto e gerenciamento e coordenação da equipe.

Engº Civil Hellisson Henrique Malgarezi – RNP 1709561017 – CREA PR-117347/D: Projeto Geométrico

Engª Civil Ana Carla Viotti – RNP nº 1716721709 e CREA PR-163742/D: Orçamento, cronograma e Sinalização viária.

Engª Ambiental Fernanda Bezerra Mangili – RNP nº 1712501194 – CREA PR-13.4410/D: EIA - Estudos Viabilidade Ambiental.


**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

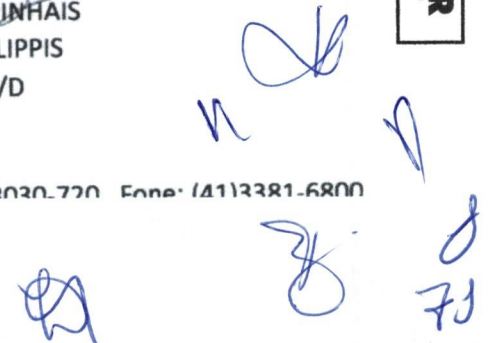
ART: 1720200598760 – Engº Civil Marcelo A.C.P. Quintanilha – RNP nº 1.701.902.877

ART: 1720202061683 – Engº Civil Carlos José Marques da Costa Branco – RNP 1700931709

ART: 1720201056422 - Engª Civil Ana Carla Viotti - RNP1716721709

São José dos Pinhais, 14 de setembro de 2020

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
ENGº CIVIL PAULO SERGIO BELTRÃO DE FILIPPIS  
RNP Nº 1404455817 e CREA MG-29432/D  
Fiscal do Contrato.





Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais  
ESTADO DO PARANÁ



Item	Serviço	Unid.	Quant.
<b>1</b>	<b>CONTAGENS DE TRÁFEGO</b>		
1.1	CONTAGEM DE TRÁFEGO - 1 POSTO - 7 DIAS CONSECUTIVOS - 24 HORAS E CÁLCULO DO Nº "N"	posto	2,00
<b>2</b>	<b>LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS</b>		
2.1	ESTUDO TOPOGRÁFICO - LINHA GERAL - FAIXA DE DOMÍNIO	km	3,48
2.2	ESTUDO TOPOGRÁFICO - NIVELAMENTO E SEÇÕES TRANSVERSAIS	km	3,48
<b>3</b>	<b>SONDAGENS GEOTÉCNICAS</b>		
3.1	SONDAGEM MANUAL E MISTA EM SOLO / ALTERAÇÃO DE ROCHA	m	30,00
3.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) COM AMOSTRAGEM CONTÍNUA	m	63,00
3.3	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO	m	10,00
3.4	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA	m	6,00
3.5	MOBILIZAÇÃO E EQUIPAMENTO SONDAÇÃO ROTATIVA E PERCUSSÃO	Unid.	1,00
3.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO ROTATIVA E/OU PERCUSSÃO - POR FURO	Unid.	3,00
3.7	SONDAGEM DE PAVIMENTO - POÇO DE INSPEÇÃO	Unid.	4,00
<b>4</b>	<b>ENSAIOS GEOTÉCNICOS</b>		
4.1	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	Unid.	20,00
4.2	GRANULOMETRIA POR SEDIMENTAÇÃO	Unid.	20,00
4.3	LIMITES DE ATEMBERG (LL E LP)	Unid.	20,00
4.4	COMPACTAÇÃO E ISC NA ENERGIA NORMAL (6 pontos)	Unid.	14,00
4.5	COMPACTAÇÃO E ISC NA ENERGIA INTERMEDIÁRIA (6 pontos)	Unid.	2,00
4.6	COMPACTAÇÃO E ISC NA ENERGIA MODIFICADA (6 pontos)	Unid.	2,00
4.7	MASSA ESPECÍFICA REAL DOS GRÃOS	Unid.	20,00
4.8	GRANULOMETRIA DE MATERIAL DE PAVIMENTAÇÃO	Unid.	4,00
<b>5</b>	<b>ENSAIOS / LEVANTAMENTOS DE CAMPO</b>		
5.1	DENSIDADE "IN SITU"	Unid.	14,00
5.2	UMIDADE "IN SITU"	Unid.	4,00
5.3	LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO	km	3,48
5.4	INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - L.V.C - Levantamento Visual Contínuo	km	3,48
5.5	AVALIAÇÃO OBJETIVA DA SUPERFÍCIE - DNIT PRO-006	km	3,48
<b>6</b>	<b>PROJETOS</b>		
6.1	PROJETO DE INTERSEÇÕES	Unid.	1,00
6.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	km	3,48
6.3	PROJETO DE DRENAGEM E OAC	km	3,48
6.4	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	km	3,48
6.5	PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO	Unid.	1,00
6.6	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	km	3,48
6.7	PLANO DE EXECUÇÃO DE OBRAS	Unid.	1,00
6.8	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	km	3,48
6.9	PROJETO DE CICLOVIA, PAISAGISMO, ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO	km	3,48
6.10	PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	920,00
6.11	PROJETO DE CONTENÇÕES	m <sup>2</sup>	7.200,16
6.12	PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE INTERSEÇÕES	km	3,48
6.13	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	km	2,40
6.14	AVALIAÇÃO ECONÔMICA	Unid.	1,00
6.15	ORÇAMENTO	h	100,00
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS GRÁFICOS</b>		
7.1	IMPRESSÃO, MONTAGEM DOS VOLUMES E ENCADERNAÇÃO	Unid.	4,00
7.2	SERVIÇOS GRÁFICO ( Interseção)	Unid.	4,00
7.3	SERVIÇOS GRÁFICO (Ponte / viaduto)	Unid.	2,00

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 4 de 14



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
820000L	Placa de Obra 4,00 x 2,00	un	2,00
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	mês	18,00
10777	Locação de container 2,30 x 4,30m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	mês	18,00
10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, sem divisórias internas e sem sanitário Para almoxarifado	mês	18,00
41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	un	2,00
95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável DN 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	un	1,00
95673	Hidrômetro DN 20 (1/2), 1,5 m³/h fornecimento e instalação.	un	1,00
ICO-010	Locação da obra (área de rampas e viaduto)	m2	13.888,05
78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2	44.189,96
<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA/ DESVIOS</b>		
5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I - 1,0 x 1,0 m - "Desvio"	m2	100,00
74221/001	Sinalização Noturna	m	2.000,00
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes - h=1,20m	m2	4.800,00
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 10 vezes	un	500,00
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	un	500,00
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	500,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm (e=20cm)	m2	42.241,00
419000	Escavação, carga e transpt. mat. 1a. Cat. Dmt 8000 -10000 (Corte)	m3	30.652,00
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM</b>		
PAV-2	Execução de sub-base de saibro compactado - c/ material de jazida e transporte DMT 15km (Aterro compactado - Proctor normal + intermediário)	m3	19.963,00
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora - (Corte + limpeza)	m3	39.100,20
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m3	10.235,83
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada - Material retirado da pista - camada granular (base)	tkm	23.030,62
4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	6.823,89
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada - Material retirado da pista - revestimento asfáltico	tkm	163.773,36
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>		
511100	Regularização compac. subleito 100% PN	m2	44.578,27
531000	Brita Graduada	m3	6.686,74
531120	Brita graduada tratada c/cimento (Cp=4%) 100% PI	m3	8.906,00
transporte	Cimento		
transporte	Pedra britada (Usina de solos)		
transporte	Massa (Brita Graduada )		
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
560100B	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	44.578,27
560100A	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	49,04

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: 260001/2020.

CAT n° 68886/2020 de 18/09/2020, página 5 de 14



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura de Itapó  
Fls. 854

561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão - (Pintura de Cura)	m2	42.409,52
561100	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	21,20
583100	TSD com Capa Selante - Tipo I-3	m2	44.222,76
transporte	Brita		
173050	Fornecimento de emulsão RR-2C - TSD com Capa Selante - Tipo I-3	ton	168,05
570400	CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	ton	10.605,59
transporte	Areia		
transporte	Cal Hidratada CH-1		
transporte	Brita ( usina )		
transporte	Massa		
170500	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	ton	604,52
505000	Frezagem Contínua a Frio (e=6cm)	m3	1.007,84
<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO</b>			
561100B	Pintura de ligação com RR-2C - exclusive emulsão	m2	88.440,02
173050	Fornecimento de emulsão RR-2C	ton	44,22
<b>5 MEIO-FIO E SARJETA</b>			
PAV-63	Remoção de Meio-Fio	m	121,00
810200	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	3.339,32
transporte	Cimento		
transporte	Areia		
transporte	Brita		
810400	Meio-Fio Simples DER - Tipo 4 - (0,072 m3) - Moldado "in loco"	m	4.507,70
transporte	Cimento		
transporte	Areia		
transporte	Brita		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA</b>			
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - Material retirado - Meio-Fio (0,042 X 121 X 2,4t/m3) = 12,2t X 10km = 122,00 tkm	tkm	122,00
<b>6 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>			
511100	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento	m2	5.782,70
530200	Brita 4A - passeio	m3	578,27
531000	Brita Graduada	m3	578,27
561100	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.783,67
561100	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,89
570000	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	416,42
transporte	Areia		
transporte	Cal Hidratada CH-1		
transporte	Brita ( usina )		
transporte	Massa		
170500	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,37
74236/1	Plantio de Grama em placas	m2	2.792,75
605000A	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	22,00
605000D	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	un	19,00
<b>SERVIÇOS EXTRAS - DEMOLIÇÃO</b>			
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	378,00
PAV-84	Arrancamento e carga mecânica de paralelepípedos	m2	225,80
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - Material retirado - Paralelepípedo e vegetação (0,15 X 225,8X2,4t/m3)+(0,15 X 378 X 1,5t/m3) = 166,34t X 10km = 1.663,40 tkm	tkm	1.663,40
COMPO05	Piso tátil alerta/direcional vermelho, larg. 20 cm	m	160,00
4413989	Plantio de mudas arbóreas com porte de 30 a 80 cm em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m - Ires-Amarelo, Periquito-Ameno e Ágave	un	150,00
4413952	Plantio de tapete de floríferas com porte de até 50 cm - Álissos e Tagetes	m2	331,00
PAV-67	Fornecimento e assentamento de sarjeta com 01 paralelepípedo rejuntado	m	2.599,43

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: 260001/2020.

CAT n° 6886/2020 de 18/09/2020, página 6 de 14



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - VERTICAL E HORIZONTAL DEFINITIVA		
870000	Tacha refletiva monodirecional	un	924,00
822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2	1.853,16
822330	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - e=3mm	m2	149,86
<b>SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>			
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - A-12 - 4 und	m2	4,00
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - A-21c - 5 und	m2	5,00
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Auxiliar 1 - 4 und	m2	1,48
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-1 - 9 und	m2	7,47
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-2 - 4 und	m2	1,72
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-19 - 49 und	m2	38,71
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-24a - 6 und	m2	4,74
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-36c - 14 und	m2	11,06
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - MP - 03 - 5 und	m2	1,35
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Indicativa 1 - 1und	m2	2,40
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Indicativa 2 - 1und	m2	3,40
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Indicativa 3 - 1und	m2	2,40
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Indicativa 4 - 1und	m2	2,40
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Indicativa 5 - 2und	m2	6,80
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Indicativa 6 - 1und	m2	2,40
5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	un	9,00
5213857	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m	un	9,00
5213861	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m	un	4,00
5213853	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 1,00 m	un	69,00
5213868	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - Indicativas	un	7,00
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
704	Locação de estrutura em rede distribuição urbana	un	41,00
746	MONTAGEM - levantamento de POSTE de 15 a 18 metros de altura	un	41,00
790	MONTAGEM - lançamento de cabo subterrâneo de alta tensão	m	8.755,00
864	MONTAGEM - eletroduto para rede subterrânea	m	1.687,00
817	MONTAGEM - haste de aterramento de aço cobre, haste profunda	un	22,00
838	MONTAGEM - luminária exceto braço para iluminação pública	un	4,00
839	MONTAGEM - luminária tipo pétala para iluminação pública	un	164,00
845	MONTAGEM - relé fotelétrico de iluminação pública	un	5,00
844000	Remanejamento postes linha transmissão	un	26,00
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - VERTICAL E HORIZONTAL DEFINITIVA		
870001	Tacha refletiva monodirecional	un	812,45
822351	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2	834,35
822331	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - e=3mm	m2	856,25
<b>SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>			
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - A-12 - 4 und	m2	900,05
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - A-21c - 5 und	m2	921,95
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - Placa Auxiliar 1 - 4 und	m2	943,85
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-1 - 9 und	m2	965,76
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-2 - 4 und	m2	987,66
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III - R-19 - 49 und	m2	1.009,56

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 7 de 14



M  
8  
75



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura de Itapóia/SC  
Fls. 816  
8  
Rubrica

3256	Flange PVC, roscavel, sextavado, sem furos, 1"	un	15,00
1892	Luva em PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	10,00
39276	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	9,00
420	Cinta circular em aço galvanizado para fixação de caixa de medição, inclui parafusos e porcas	un	5,00
3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" X 72" mm	un	5,00
39685	Caixa externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrão da concessionária local)	un	5,00
39799	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de sobrepor, para 4 disjuntores DIN	un	5,00
COT01	Luminária 200W de LED	un	164,00
COT02	Refletor 200W de LED	un	4,00
COMPO06	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa	un	43,00
COMPO07	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	un	3,00
COMPO08	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A e 25A - fornecimento e instalação.	un	6,00
COMPO09	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	un	5,00
COMPO10	Contator tripolar I nominal 25A - fornecimento e instalação, inclusive eletrotécnico	un	1,00
COMPO11	Contator tripolar I nominal 32A - fornecimento e instalação, inclusive eletrotécnico	un	8,00
COMPO12	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 MM (1") - fornecimento e instalação.	m	30,00
COMPO13	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1") - fornecimento e instalação.	m	98,00
COMPO14	Fita aço inox para cintar poste.	m	100,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS VIADUTO BR 376 / RUA JOINVILLE</b>		
<b>9.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	46.175,30
600000	Escavação Manual de Valas - Escavação dos blocos	m3	162,40
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	240,00
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
2306100	Estaca pré-moldada seção 35 x 35 cm - sem emenda - fornecimento e cravação	m	2.912,00
5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada - Estaca pré-moldada	tkm	19.619,89
2306179	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 35 cm	un	112,00
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	162,40
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.393,77
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	2.955,74
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	3.352,59
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	162,25
<b>9.2</b>	<b>MESOESTRUTURA - Lajes de Aproximação</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	4.571,70
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	78,03
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	85,35
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.309,17
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	1.553,40
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	1.761,97
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	85,35
<b>9.3</b>	<b>MESOESTRUTURA - Pilares e Cabeceiras</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	23.328,30
603300	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	72,40
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	963,11

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 8 de 14



*[Handwritten signatures and initials]*



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS		
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3 285,99
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm 7.737,53
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm 5.205,13
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm 5.903,98
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3 285,99
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm3 201,60
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - Apoio de neoprene	tkm 21,37
68328	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m2 37,62
<b>9.4 SUPERESTRUTURA - Longarinas</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg 47.189,00
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2 1.652,56
SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS		
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg 12.107,20
5915014	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada - Cordoalha	tkm 254,25
4507842	Bainha metálica diâmetro 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm, semirígida, redonda, com montagem e injeção de nata decimento	m 868,00
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm 306,29
4507756	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	un 14,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - Material para ancoragem ativa	tkm 9,80
4507787	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un 14,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - Material para ancoragem passiva	tkm 0,74
1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3 238,00
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm 7.195,84
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm 4.146,06
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm 4.913,27
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3 238,00
5915366	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com reboque de 6 eixos com capacidade de 207 t	t 642,60
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un 14,00
<b>9.5 SUPERESTRUTURA - Transversinas</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg 1.250,80
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2 204,80
SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS		
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3 27,84
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm 753,22
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm 506,70
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm 574,73
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3 27,84
<b>9.6 SUPERESTRUTURA - Lajes</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg 16.006,80
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2 411,65
SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS		
2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m3 546,79
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - Material para escoramento	tkm 108,59

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 9 de 14



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura de Itapoaçu  
Fls. 858  
Rubrica

1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	182,76
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.525,68
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	3.183,75
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	3.772,90
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	182,76
307735	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 35 x 60 mm - fornecimento e instalação	m	61,50
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - Material para junta	tkm	2,96
307084	Lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	m	61,50
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - Material para lábios	tkm	3,22
<b>9.7</b>	<b>SUPERESTRUTURA - Barreiras rígidas sobre OAE - BR R-2</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	3.550,20
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	215,94
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	28,06
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	759,17
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	510,70
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	579,27
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	28,06
<b>9.8</b>	<b>DRENAGEM SOBRE O.A.E.</b>		
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	m	28,80
2008091	Dreno de PVC D = 150 mm - fornecimento e instalação	m	66,00
20138	Junção de redução simples, com bolsa para anel, pvc leve, 150 x 100 mm	un	18,00
20152	Joelho, pvc, 45 graus, DN 150 mm	un	6,00
20174	Tê, PVC leve, curto, 90 graus, 150 mm	un	16,00
<b>9.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
850000	Abrigo em parada de ônibus	un	4,00
<b>9.10</b>	<b>CONTENÇÕES - MURO 01</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	5.533,30
603300	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	11,40
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	261,76
603900	Lastro de Brita	m3	15,85
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
COMPO15	Formas de madeira compensada resinada com geocomposto drenante	m2	108,73
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	55,72
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.507,52
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	1.014,13
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	1.150,28
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	55,72
COMPO16	Dreno perfurado para drenagem D=150mm com geocomposto drenante - fornecimento e instalação	m	101,50
COMPO17	Dreno de PVC D = 50 mm - fornecimento e instalação (20cm)	m	32,80
<b>9.11</b>	<b>CONTENÇÕES - MURO 02</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	961,20
603300	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	2,20
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	44,29
603900	Lastro de Brita	m3	2,40

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 10 de 14



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS			
COMPO15	Formas de madeira compensada resinada com geocomposto drenante	m2	17,71
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	8,86
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	239,71
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	161,26
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	182,91
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	8,86
COMPO16	Dreno perfurado para drenagem D=150mm com geocomposto drenante - fornecimento e instalação	m	22,14
COMPO17	Dreno de PVC D = 50 mm - fornecimento e instalação (20cm)	m	4,80
<b>9.12 CONTENÇÕES - MURO 03</b>			
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	6.355,00
603300	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	10,80
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	159,91
603900	Lastro de Brita	m3	16,52
<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
COMPO15	Formas de madeira compensada resinada com geocomposto drenante	m2	105,05
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	85,93
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.324,86
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	1.563,96
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	1.773,94
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	85,93
COMPO16	Dreno perfurado para drenagem D=150mm com geocomposto drenante - fornecimento e instalação	m	64,98
COMPO17	Dreno de PVC D = 50 mm - fornecimento e instalação (20cm)	m	28,60
<b>9.13 CONTENÇÕES - MURO 04</b>			
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	10.235,40
603300	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	30,00
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	497,10
603900	Lastro de Brita	m3	28,00
<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
COMPO15	Formas de madeira compensada resinada com geocomposto drenante	m2	207,00
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m3	113,55
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.072,12
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Areia	tkm	2.066,66
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita	tkm	2.344,13
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	113,55
COMPO16	Dreno perfurado para drenagem D=150mm com geocomposto drenante - fornecimento e instalação	m	150,00
COMPO17	Dreno de PVC D = 50 mm - fornecimento e instalação (20cm)	m	60,00
<b>9.14 CONTENÇÕES - TERRA ARMADA</b>			
605300	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	81,48
transporte	Cimento		
transporte	Areia		
transporte	Brita		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	349,11
419000	Escavação, carga e transp. mat. 1a. Cat. Dmt 8000 -10000 (Corte)	m3	43.078,00
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora - (Corte)	m3	43.078,00
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 chumbadores - areia e brita comerciais (e=14cm)	m3	863,01

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 11 de 14



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	21.466,68
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - Areia	tkm	15.390,78
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - Brita	tkm	19.031,48
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m2	6.164,37
PAV-2	Execução de sub-base de saibro compactado - c/ material de jazida e transporte DMT 15km - (Aterro + reaterro lateral)	m3	43.577,00
533500	Solo Estabilizado s/ mistura 100% PN (Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat- (solos-argila e assemelhados) - (Tratamento da fundação))	m3	21.394,00
Compo18	Aterro compactado em solo reforçado inc. fita metálica galvanizada de 60mm x 4mm - c/ material de jazida e transporte - DMT 15km - (Terra armada)	m3	40.234,00
9.15	<b>BARREIRAS RÍGIDAS - BR-R1 e BR-R3</b>		
603000	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	115.402,70
603300	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	2.348,80
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	11.634,55
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m <sup>3</sup> /h - areia e brita comerciais	m3	1.875,82
5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo 30 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	50.750,80
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - Areia	tkm	34.140,67
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - Brita	tkm	38.724,43
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m <sup>3</sup> /h	m3	1.875,82
3713691	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (<100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de até 700 mm	un	4,00
10	<b>DRENAGEM</b>		
10.1	<b>REDE NORTE</b>		
601200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	811,00
603900	Lastro de Brita (e=20cm)	m3	207,94
610400c	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	463,00
610600d	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	425,00
610800c	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	112,00
611000b	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	8,00
BLDM200	B. L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	un	25,00
BLDM250	B. L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	un	3,00
CLM040	C. L. pré-moldado Tubo até 0,40	un	5,00
CLM060	C. L. pré-moldado Tubo até 0,60	un	6,00
CLM080	C. L. pré-moldado Tubo até 0,80	un	2,00
PVMH130	P. V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un	3,00
PVMH180	P. V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un	1,00
PVCH200	P. V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	un	1,00
PVCH250	P. V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	un	2,00
	<b>SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM</b>		
412000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1600-2000m (Reaterro)	m3	811,00
603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	m3	1.892,34
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - (Bota Fora)	tkm	42.577,65
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	1.892,34
050253	Escoramento Metálico tipo contínuo c/ chapas e peris metálicos	m2	5.160,11
516200	Rachão s/ britagem - lastro	m3	3,52
530200	Brita 4A - Reaterro de Vaia	m3	1.444,08
COMPO01	P. V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 2,20 m	un	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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 12 de 14





# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



10.2	REDE SUL		
601200	Reatero e Apiloamento Mecânico	m3	5.660,58
603900	Lastro de Brita (e=20cm)	m3	1.256,74
610400c	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	1.546,00
610600d	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	359,00
610800c	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	552,00
611000b	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	1.198,00
611200a	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	151,00
611400a	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	389,00
611400b	Corpo de BSTC ø 1,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	366,00
610900	Corpo de BSTC ø 0,80 Com Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	27,00
611500	Corpo de BSTC ø 1,50 Com Berço c/ Armação Dupla CA-2	m	31,00
BLDM200	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	un	103,00
BLDM250	B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	un	25,00
CLM060	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	un	2,00
CLM080	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	un	6,00
CLM100	C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	un	13,00
CLM120	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	un	1,00
CLC150	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	un	6,00
CLC200	C.L. concreto armado Tubo até 2,00	un	5,00
PVMH130	P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	un	6,00
PVMH150	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un	8,00
PVMH180	P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	un	4,00
PVCH200	P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	un	4,00
PVCH250	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	un	3,00
<b>SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM</b>			
412000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 1600-2000m (Reaterro)	m3	5.660,58
603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	m3	13.208,03
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada - (Bota Fora)	tkm	297.180,68
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	13.208,03
050253	Escoramento Metalico tipo continuo c/ chapas e peris metalicos	m2	25.701,88
516200	Rachão s/ britagem - lastro	m3	1.120,06
530200	Brita 4A - Reaterro de Vala	m3	8.578,79
COMPO02	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,30 m + tampão F <sup>o</sup> P	un	1,00
COMPO03	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,40 m + tampão F <sup>o</sup> P	un	1,00
COMPO04	P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 2,00 m + tampão F <sup>o</sup> P	un	1,00
11	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b> (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		
8.1	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	64,00
8.1	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	64,00
8.1	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	64,00
5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	64,00
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	64,00
74022/50	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado	un	64,00
7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	64,00

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 13 de 14





# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ



74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	128,00
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	128,00
7.1	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	384,00
3.20	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	10,00
<b>SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>			
74022/30	Ensaio de resistencia a compressão simples - concreto	un	227,00
74022/58	Ensaio de Abatimento do Tronco de Cone	un	227,00
74022/6	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	un	1.070,00
74022/8	Ensaio de limite de liquidez - solos	un	1.070,00
74022/9	Ensaio de limite de plasticidade - solos	un	1.070,00
74022/15	Ensaio de massa especifica - in situ - método balão de borracha - solos	un	870,00
74022/10	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	un	430,00
-	Ensaio de Cisalhamento Direto (por corpo de prova) - do tipo Inundação	un	89,00

São José dos Pinhais, 14 de setembro de 2020

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

ENG<sup>o</sup> CIVIL PAULO SERGIO BELTRÃO DE FILIPPIS

RNP Nº 1404455817 e CREA MG-29432/D

Fiscal do Contrato.

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: 260001/2020.

CAT nº 6886/2020 de 18/09/2020, página 14 de 14



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Secretaria de Comércio e Serviços  
Departamento Nacional de Registro do Comércio  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ



### DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO PARANÁ

A Sociedade **ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA**, estabelecida na RUA ALEMANHA, 551, JARDIM IGAPÓ, LONDRINA, PR, CEP: 86.046-050, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

LONDRINA - PR, 11 de Outubro de 2012.

*Olímpia C. D. Ramos*

Sócio: ELISANGELA CRISTINA DUARTE RAMOS

*Patrícia C. Ramos Santana*

Sócio: PATRÍCIA CRISTINA RAMOS SANTANA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 17 OUT 2012

*Elisângela*  
RG: 2.255.539/PR  
RELATOR

JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ  
AGÊNCIA REGIONAL DE ROLÂNDIA  
CERTIFICO O REGISTRO EM: 17/10/2012  
SOB NÚMERO: 20126904235  
Protocolo: 12/690423-5. DE 16/10/2012

Empresa: 41 2 0746425 5  
ECDR - CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

*Sebastião Motta*  
SEBASTIÃO MOTTA  
SECRETARIO GERAL

9º TABELIONATO DE NOTAS

Mariza Peterlini - Agente Interina

AUTENTICAÇÃO

A presente cópia confere com o original apresentado.

05 OUT 2021

ESCREVENTES:

Luciana Salvador Polskikh - Patrícia Cristina Chirmicci dos Santos

Fone: (43) 3026-2728 - e-mail: contato@sardi.com.br

Rua Sen. Souza Neves, 2265 - Jd. Petrópolis - CEP 86015-430 - Londrina / PR

"O selo de autenticidade está na última folha"



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Att.: Comissão Municipal de Licitação - CML  
ITAPOÁ-SC



**ANEXO III**  
**DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO**  
**EDITAL E SEUS ANEXOS**

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 22/2021- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2021-

A Empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 17.040.282/0001-53, com sede à Rua Alemanha, 551 – Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Concorrência nº 22/2021- Registro nº 43/2021- Processo nº 100/2021, referente à “**Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos**”, representada pelo seu Responsável Técnico, Engº Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, portador do CREA PR-20.795/D, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Itapoá, que a empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA** concorda plenamente com todos os termos deste edital e seus respectivos anexos.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

**Atenciosamente,**

  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Elisângela C.D. Ramos

Representante da Empresa

  
Londrina/PR, 30 de novembro de 2021.

**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Engº Marcelo A. C. P. Quintanilha  
Responsável Técnico  
CREA-PR 20.795/D – CPF nº 559.855.809-20

**ANEXO IV  
DECLARAÇÃO DE NÃO EXPLORAÇÃO AO TRABALHO  
INFANTIL (ARTIGO 7º INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO  
FEDERAL)**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Att.: Comissão Municipal de Licitação - CML  
ITAPOÁ-SC**



**Ref.: CONCORRÊNCIA N° 22/2021- PROCESSO LICITATÓRIO N° 100/2021-**

A Empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 17.040.282/0001-53, com sede à Rua Alemanha, 551 – Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Tomada de Preços n.º 14/2021, referente à **“Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos”**, representada pelo seu Responsável Técnico, Engº Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, portador do CREA PR-20.795/D, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que a empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, em cumprimento ao disposto no inciso V do artigo 27, da Lei Federal nº 8.666/93, cumpre o disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal de 1988, **não promovendo o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.**

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

**Atenciosamente,**

  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Elisângela C.D. Ramos

Representante da Empresa

  
Londrina/PR, 30 de novembro de 2021.

**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Engº Marcelo A. C. P. Quintanilha  
Responsável Técnico  
CREA-PR 20.795/D – CPF nº 559.855.809-20

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Att.: Comissão Municipal de Licitação - CML  
ITAPOÁ-SC



**ANEXO V**  
**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**  
**E IMPEDITIVO**

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 22/2021- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2021-

A Empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 17.040.282/0001-53, com sede à Rua Alemanha, 551 – Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Concorrência nº 22/2021- Registro nº 43/2021- Processo nº 100/2021, referente à “**Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos**”, representada pelo seu Responsável Técnico, Engº Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, portador do CREA PR-20.795/D, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que a empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, não foi declarada inidônea e não está suspensa em nenhum órgão público, federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 32 § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

**Atenciosamente,**

  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Elisângela C.D. Ramos

Representante da Empresa

  
Londrina/PR, 30 de novembro de 2021.

  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**

Engº Marcelo A. C. P. Quintanilha  
Responsável Técnico

CREA-PR 20.795/D – CPF nº 559.855.809-20   




À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Att.: Comissão Municipal de Licitação - CML  
ITAPOÁ-SC



**ANEXO VI**  
**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO**  
**MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 22/2021- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2021-

A Empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 17.040.282/0001-53, com sede à Rua Alemanha, 551 – Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Concorrência nº 22/2021- Registro nº 43/2021- Processo nº 100/2021, referente à “**Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos**”, representada pelo seu Responsável Técnico, Engº Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, portador do CREA PR-20.795/D, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123 de 14 de Dezembro de 2006, que a empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, está enquadrada na categoria **ME (Microempresa)**, bem como não está incluída nas hipóteses do §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente **DECLARAÇÃO** para que possua os devidos efeitos de direito.

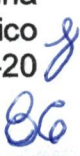
**Atenciosamente,**

  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Elisângela C.D. Ramos

Representante da Empresa

  
Londrina/PR, 30 de novembro de 2021.

  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Engº Marcelo A. C. P. Quintanilha

Responsável Técnico  
CREA-PR 20.795/D – CPF nº 559.855.809-20 

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Att.: Comissão Municipal de Licitação - CML  
ITAPOÁ-SC



**ANEXO VII**  
**DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO COM**  
**ÓRGÃO OU ENTIDADE PÚBLICA**

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 22/2021- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2021-**

A Empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 17.040.282/0001-53, com sede à Rua Alemanha, 551 – Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Concorrência nº 22/2021- Registro nº 43/2021- Processo nº 100/2021, referente à “**Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos**”, representada pelo seu Responsável Técnico, Engº Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, portador do CREA PR-20.795/D, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que os dirigentes, sócios e gerentes da empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, não mantêm vínculo empregatício com a Administração Pública direta e indireta das esferas Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal, nem com empresas subsidiadas ou controladas pelos entes Federados acima mencionados.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente **DECLARAÇÃO** para que possua os devidos efeitos de direito.

**Atenciosamente,**

*Elisângela C.D. Ramos*  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Elisângela C.D. Ramos

Representante da Empresa

Londrina/PR, 30 de novembro de 2021.

*Marcelo A. C. P. Quintanilha*  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Engº Marcelo A. C. P. Quintanilha

Responsável Técnico  
CREA-PR 20.795/D – CPF nº 559.855.809-20

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Att.: Comissão Municipal de Licitação - CML  
ITAPOÁ-SC



**ANEXO VIII**  
**DECLARAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DA CAUÇÃO**

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 22/2021- PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2021-**

A Empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ do MF sob nº 17.040.282/0001-53, com sede à Rua Alemanha, 551 – Jardim Igapó, CEP 86046-050, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, na qualidade de participante do pleito licitatório do Edital de Concorrência nº 22/2021- Registro nº 43/2021- Processo nº 100/2021, referente à “Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Básico e Executivo de Engenharia Rodoviária/Viária de diversos logradouros do Município de Itapoá, contendo uma extensão total de aproximadamente 15.000 (quinze mil) metros lineares, com pavimentação, conforme especificações constantes no Edital e seus Anexos”, representada pelo seu Responsável Técnico, Engº Marcelo Augusto Cruz Pimenta Quintanilha, portador do CREA PR-20.795/D, **DECLARA**, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que a empresa **ECDR – CONSULTORIA EMPRESARIAL E PROJETOS LTDA**, caso se logre vencedora da presente licitação apresentará seguro-garantia no valor equivalente a 5% do total do contrato.

Por ser esta a expressão da verdade, firmamos a presente DECLARAÇÃO para que possua os devidos efeitos de direito.

**Atenciosamente,**

*Elisângela C.D. Ramos*  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Elisângela C.D. Ramos

Representante da Empresa

Londrina/PR, 30 de novembro de 2021.

*[Signature]*  
**ESSENCIAL BRASIL CONSULTORIA E PROJETOS LTDA**  
Engº Marcelo A. C. P. Quintanilha  
Responsável Técnico  
CREA-PR 20.795/D – CPF nº 559.855.809-20

*[Handwritten initials]*  
88



*J* *S*  
*OR*