



O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 20/04/2016 com a guia nº 100020161626442

Profissional Contratado: **FABIANO SCHEER HAINOSZ** (CPF:043.593.839-83)  
 Título Formação Prof.: **ENGENHEIRO CARTÓGRAFO**  
 Empresa contratada: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO**

Nº Carteira: PR-99359/D  
 Nº Visto Crea: -  
 Nº Registro: 18792

Contratante: **CONSÓRCIO CJC** CPF/CNPJ: 23.318.807/0001-72

Endereço: R JOAO NEGRAO 2226 REBOUCAS  
 CEP: 80230150 CURITIBA PR Fone: 4133304700  
 Local da Obra: BR116, KM98 8813  
 JARDIM DAS AMERICAS - CURITIBA PR

CEP: 81531980

Quadra: Lote:

Latitude: Longitude:

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	14 KM2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	6200	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS E CARTOGRAFIA		
Tipo Obra/Serv	189	OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS MOD AGRIMENSURA-CARTOGRAFIA		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0

Guia N	ART Nº	Data Início	21/10/2015
20161626442		Data Conclusão	18/04/2016
Vlr Obra	R\$ 0,00	Vlr Contrato	R\$ 131.972,69
		Vlr Taxa	R\$ 195,96
		Entidade de Classe	420

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 O ESCOPO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS CONTEMPLA OS SEGUINTE ITENS:

- 1) PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DA NUVEM DE PONTOS LIDAR OBTIDA POR SENSOR AÉREO, COM BASE NUM MODELO GEOIDAL LOCAL E PONTOS DE CONTROLE FORNECIDOS PELA CONTRATANTE;
- 2) PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DE DADOS GNSS E DE ESTAÇÃO TOTAL LEVANTADOS EM CAMPO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE (TOTAL DE 140 PONTOS PROCESSADOS E AJUSTADOS, INCLUINDO O PERFIL LINHA D'ÁGUA);
- 3) LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS RESPECTIVOS DADOS COM A NUVEM DE PONTOS LIDAR OBTIDA NO ITEM 1; E
- 4) RESTITUIÇÃO CARTOGRÁFICA DE CURVAS DE NÍVEL EQUIDISTANTES DE METRO EM METRO A PARTIR DA NUVEM DE PONTOS LIDAR E BATIMETRIA DESCRITOS NOS ITENS 1 E 3.

A ÁREA DE INTERESSE POSSUI CERCA DE 14 KM² E CORRESPONDE AO TRECHO E ENTORNO DO RIO PARAÍBA DO SUL NO ESTADO DO RJ. O LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO POSSUI MAIS DE 300 SEÇÕES, AS QUAIS TOTALIZAM MAIS DE 100 KM LINEARES MAPEADOS PARA UMA ÁREA DO RIO DE ~4 KM².

Insp.: 4269  
 26/04/2016  
 CreaWeb 1.08

OS PRODUTOS CARTOGRÁFICOS ATENDEM AO PEC 1:2.000 CLASSE A.

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destina-se ao arquivo do Profissional / Empresa.  
 Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná [Central de informações 0800-410067], e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.



**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 20/04/2016 com a guia nº 100020161626442**

Profissional Contratado: **FABIANO SCHEER HAINOSZ** (CPF:043.593.839-83)  
 Título Formação Prof.: **ENGENHEIRO CARTÓGRAFO**  
 Empresa contratada: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO**

Nº Carteira: PR-99359/D  
 Nº Visto Crea: -  
 Nº Registro: 18792

Contratante: **CONSÓRCIO CJC** CPF/CNPJ: 23.318.807/0001-72

Endereço: **R JOAO NEGRAO 2226 REBOUCAS**  
 CEP: 80230150 CURITIBA PR Fone: 4133304700  
 Local da Obra: **BR116, KM98 8813**  
**JARDIM DAS AMERICAS - CURITIBA PR**

CEP: 81531980

Quadra: Lote:

Latitude: Longitude:

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	14 KM2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	6200	SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS E CARTOGRAFIA		
Tipo Obra/Serv	189	OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS MOD AGRIMENSURA-CARTOGRAFIA		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0

Guia N  
 ART Nº  
 20161626442

Vlr Taxa	R\$ 195,96	Data Início	21/10/2015
		Data Conclusão	18/04/2016
		Entidade de Classe	420

Base de cálculo: **TABELA VALOR DE CONTRATO**

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 O ESCOPO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS CONTEMPLA OS SEGUINTE ITENS:

- 1) PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DA NUVEM DE PONTOS LIDAR OBTIDA POR SENSOR AÉREO, COM BASE NUM MODELO GEOIDAL LOCAL E PONTOS DE CONTROLE FORNECIDOS PELA CONTRATANTE;
- 2) PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DE DADOS GNSS E DE ESTAÇÃO TOTAL LEVANTADOS EM CAMPO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE (TOTAL DE 140 PONTOS PROCESSADOS E AJUSTADOS, INCLUINDO O PERFIL LINHA D'ÁGUA);
- 3) LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS RESPECTIVOS DADOS COM A NUVEM DE PONTOS LIDAR OBTIDA NO ITEM 1; E
- 4) RESTITUIÇÃO CARTOGRÁFICA DE CURVAS DE NÍVEL EQUIDISTANTES DE METRO EM METRO A PARTIR DA NUVEM DE PONTOS LIDAR E BATIMETRIA DESCRITOS NOS ITENS 1 E 3.

A ÁREA DE INTERESSE POSSUI CERCA DE 14 KM² E CORRESPONDE AO TRECHO E ENTORNO DO RIO PARAÍBA DO SUL NO ESTADO DO RJ. O LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO POSSUI MAIS DE 300 SEÇÕES, AS QUAIS TOTALIZAM MAIS DE 100 KM LINEARES MAPEADOS PARA UMA ÁREA DO RIO DE ~4 KM².

Insp.: 4269  
 26/04/2016  
 CreaWeb 1.08

OS PRODUTOS CARTOGRÁFICOS ATENDEM AO PEC 1:2.000 CLASSE A.

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.  
 Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná [Central de informações 0800-410067], e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.



**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 20/04/2016 com a guia nº 100020161626442**

Profissional Contratado: **FABIANO SCHEER HAINOSZ** (CPF:043.593.839-83)  
 Título Formação Prof.: **ENGENHEIRO CARTÓGRAFO**  
 Empresa contratada: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO**

Nº Carteira: PR-99359/D  
 Nº Visto Crea: -  
 Nº Registro: 18792

Contratante: **CONSÓRCIO CJC**

CPF/CNPJ:  
 23.318.807/0001-72

Endereço: **R JOAO NEGRAO 2226 REBOUCAS**  
 CEP: **80230150 CURITIBA PR** Fone: 4133304700  
 Local da Obra: **BR116, KM98 8813**  
**JARDIM DAS AMERICAS - CURITIBA PR**

CEP: 81531980

Quadra: Lote:

Latitude: Longitude:

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	14 KM2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	6200	SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS E CARTOGRAFIA		
Tipo Obra/Serv	189	OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS MOD AGRIMENSURA-CARTOGRAFIA		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0

Guia N  
 ART Nº  
 20161626442

Data Início 21/10/2015  
 Data Conclusão 18/04/2016  
 Vlr Taxa R\$ 195,96 Entidade de Classe 420

Base de cálculo: **TABELA VALOR DE CONTRATO**

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 O ESCOPO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS CONTEMPLA OS SEGUINTE ITENS:

- 1) PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DA NUVEM DE PONTOS LIDAR OBTIDA POR SENSOR AÉREO, COM BASE NUM MODELO GEOIDAL LOCAL E PONTOS DE CONTROLE FORNECIDOS PELA CONTRATANTE;
- 2) PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DE DADOS GNSS E DE ESTAÇÃO TOTAL LEVANTADOS EM CAMPO FORNECIDOS PELA CONTRATANTE (TOTAL DE 140 PONTOS PROCESSADOS E AJUSTADOS, INCLUINDO O PERFIL LINHA D'ÁGUA);
- 3) LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS RESPECTIVOS DADOS COM A NUVEM DE PONTOS LIDAR OBTIDA NO ITEM 1; E
- 4) RESTITUIÇÃO CARTOGRÁFICA DE CURVAS DE NÍVEL EQUIDISTANTES DE METRO EM METRO A PARTIR DA NUVEM DE PONTOS LIDAR E BATIMETRIA DESCRITOS NOS ITENS 1 E 3.

A ÁREA DE INTERESSE POSSUI CERCA DE 14 KM² E CORRESPONDE AO TRECHO E ENTORNO DO RIO PARAÍBA DO SUL NO ESTADO DO RJ. O LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO POSSUI MAIS DE 300 SEÇÕES, AS QUAIS TOTALIZAM MAIS DE 100 KM LINEARES MAPEADOS PARA UMA ÁREA DO RIO DE ~4 KM².

Insp.: 4269  
 26/04/2016  
 CreaWeb 1.08

OS PRODUTOS CARTOGRÁFICOS ATENDEM AO PEC 1:2.000 CLASSE A.

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**3ª VIA - LOCAL DA OBRA** Deve permanecer no local da obra / serviço, à disposição das equipes de fiscalização do CREA-PR.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná [Central de informações 0800-410067], e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.