



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020200001707

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** RNP: **1003057810** Registro: **7287/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140186904**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/12/2014** .. Baixada em: **20/05/2020**
Forma de registro: **Substituição à 1020130211400**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718**.....
Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**
AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO
E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br...** Fone: (61....)39013660...
Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 27.978.894,56..
Vinculada a ART: 1020130211400 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24..
Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO
Data de Início: 20/01/2014 Previsão término: 15/04/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Judicial** Código/Obra pública:
Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**
E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br** Fone: (61....) 39013660..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAIMENTOS TIPO.

Nº ART: **1020150003522**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **08/01/2015** .. Baixada em: **20/05/2020**
Forma de registro: **Inicial à 1020130211400**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140186904**.....
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718**.....
Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**
AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO
E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br...** Fone: (61....)39013660...
Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 27.978.894,56..
Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24..
Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO
Data de Início: 20/01/2014 Previsão término: 15/04/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Judicial** Código/Obra pública:
Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**
E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br** Fone: (61....) 39013660..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;**

Observações

1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013. ADEQUAÇÃO DAS PARCELAS AO NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAIMENTOS TIPO.

Nº ART: **1020150014768**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/01/2015** .. Baixada em: **20/05/2020**
Forma de registro: **Inicial à 1020130211400**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140186904**.....
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718**.....
Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**
AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO
E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br...** Fone: (61....)39013660...
Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 34.611.695,09..
Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24..
Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....

Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO
Data de Inicio: 16/04/2015 Previsão término: 13/09/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial Código/Obra pública:
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br Fone: (61....) 39013660..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;
Observações
2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013. COM VIGÊNCIA DE 16/04/2015 ATÉ 13/09/2015, COM VALOR DE REDUÇÃO DE R\$ 122.441,11 E VALOR DE ACRÉSCIMO DE R\$ 6.755.241,64, ALÉM DA ADEQUAÇÃO DAS PARCELAS AO NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAVIMENTOS TIPO.
<p>Nº ART: 1020150168501..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 23/09/2015 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020150014768..... Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63</p> <p>Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901</p> <p>Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO</p> <p>E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660...</p> <p>Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 34.611.695,09..</p> <p>Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público</p> <p>Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24..</p> <p>Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....</p> <p>Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO</p> <p>Data de Inicio: 14/09/2015 Previsão término: 30/11/2015 Coordenadas Geográficas:</p> <p>Finalidade: Judicial Código/Obra pública:</p> <p>Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63</p> <p>E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br Fone: (61....) 39013660..</p> <p>Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;</p>
Observações
3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013. COM VIGÊNCIA DE 14/09/2015 ATÉ 30/11/2015. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAVIMENTOS TIPO.
<p>Nº ART: 1020160056697..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 05/04/2016 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020150168501..... Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63</p> <p>Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901</p> <p>Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO</p> <p>E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660...</p> <p>Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 34.611.695,09..</p> <p>Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público</p> <p>Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24..</p> <p>Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....</p> <p>Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO</p> <p>Data de Inicio: 14/09/2015 Previsão término: 30/11/2015 Coordenadas Geográficas:</p> <p>Finalidade: Judicial Código/Obra pública:</p> <p>Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63</p> <p>E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br Fone: (61....) 39013660..</p> <p>Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;</p>
Observações
4º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013. PRORROGANDO A VIGÊNCIA DO CONTRATO ATÉ 31/12/2016. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.
<p>Nº ART: 1020160057806..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 06/04/2016 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020160056697..... Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63</p> <p>Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901</p> <p>Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO</p> <p>E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660...</p> <p>Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 34.611.695,09..</p> <p>Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público</p> <p>Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24..</p> <p>Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....</p> <p>Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO</p>

Data de Início: 01/12/2015	Previsão término: 30/03/2016	Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial		Código/Obra pública:
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO	CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....) 39013660..	
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;		
Observações		
5º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013, COM VIGÊNCIA DE 01/12/2015 ATÉ 30/03/2016. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.		
<p>Nº ART: 1020150163892..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 16/09/2015 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020160056697..... Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901 Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660.... Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 27.978.894,56.. Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901..... Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO Data de Início: 20/01/2014 Previsão término: 15/04/2015 Coordenadas Geográficas: Finalidade: Judicial Código/Obra pública: Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br Fone: (61....) 39013660.. Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO ORCAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 717,0509 METROS QUADRADOS;</p>		
Observações		
CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAVIMENTOS TIPO.		
<p>Nº ART: 1020170063931..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 17/04/2017 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020160056697..... Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901 Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660.... Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 36.177.519,33.. Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901..... Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO Data de Início: 01/12/2015 Previsão término: 30/03/2016 Coordenadas Geográficas: Finalidade: Judicial Código/Obra pública: Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br Fone: (61....) 39013660.. Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;</p>		
Observações		
6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 101/2013. ADEQUAÇÃO DO PREÇO, CONSIDERANDO A DESONERAÇÃO PREVIDENCIÁRIA QUE TRATA O PLANO DO GOVERNO FEDERAL DENOMINADO "BRASIL MELHOR", FUNDAMENTADA NO ART. 7º, INCISO IV DA LEI 12.546/2011 NO VALOR DE R\$ 10.803,16. CONFORME PLANILHA ACOSTADA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20480/2014, PASSANDO A SER FIXADO O VALOR DO CONTRATO EM R\$ 36.177.519,33, CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.		
<p>Nº ART: 1020170058595..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 06/04/2017 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020160056697..... Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901 Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660.... Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 36.188.322,49.. Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901..... Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO</p>		

Data de Inicio: 01/12/2015	Previsão término: 30/03/2016	Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial	Código/Obra pública:	
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO	CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....) 39013660..	
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;		
Observações REAJUSTE EM 09/04/2015. REAJUSTE DO VALOR REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 101/2013, NO VALOR DE R\$ 389.477,62, QUE TEM POR OBJETIVO A CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO TRABALHISTA, DE ACORDO COM A VARIAÇÃO DO ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL - INCC, COM EFEITOS A PARTIR DE 06/11/2014, CONFORME DECISÃO CONTIDA NO DESPACHO DE FL. 57, DOS AUTOS DO PA 4293/2015. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO , COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.		
Nº ART: 1020170065883 Tipo: Obra ou serviço ..Registrada em: 19/04/2017 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020130211400 Participação técnica: Equipe à 1020160056697 Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718		
Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO		CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63
Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51.....		
Número: 01/24..	Bairro: SETOR BUENO.....	CEP: 74215-901
Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento:	Cidade: GOIÂNIA.....-GO	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....)39013660....	
Contrato: 101/2013..	Celebrado em: 21/10/2013	Valor R\$: 36.605.052,73..
Vinculada a ART: 1020140186904	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação institucional: Órgão Público..		
Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22		Número: 01/24..
Bairro: SETOR BUENO.....	CEP: 74215-901.....	
Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento:	Cidade: GOIANIA.....-GO	
Data de Inicio: 01/12/2015	Previsão término: 30/03/2016	Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial	Código/Obra pública:	
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO	CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....) 39013660..	
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;		
Observações REAJUSTE EM 30/08/2016. REAJUSTE CONSIDERANDO O SALDO REANESCENTE DO VALOR ORIGINÁRIO DO CONTRATO R\$ 385.372,10; VALOR DO REAJUSTE CONSIDERANDO O SALDO REMASCENTE DO 2º TERMO ADITIVO R\$ 42.161,30, AO CONTRATO 101/2013, PERFAZENDO O VALOR TOTAL DE REAJUSTE DE R\$ 427.533,40. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO , COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.		
Nº ART: 1020160128061 Tipo: Obra ou serviço ..Registrada em: 27/07/2016 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Substituição à 1020160104289 Participação técnica: Equipe à 1020160056697 Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718		
Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO		CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63
Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51.....		
Número: 01/24..	Bairro: SETOR BUENO.....	CEP: 74215-901
Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento:	Cidade: GOIÂNIA.....-GO	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....)39013660....	
Contrato: 101/2013..	Celebrado em: 21/10/2013	Valor R\$: 34.611.695,09..
Vinculada a ART: 1020140186904	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação institucional: Órgão Público..		
Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22		Número: 01/24..
Bairro: SETOR BUENO.....	CEP: 74215-901.....	
Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento:	Cidade: GOIANIA.....-GO	
Data de Inicio: 18/07/2016	Previsão término: 15/12/2016	Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial	Código/Obra pública:	
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO	CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....) 39013660..	
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO DEMOLICAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 7.976,19 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO DEMOLICAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 2,310,15 METROS CUBICOS;		
Observações DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DO PRÉDIO DO TRT 18ª REGIÃO. BLOCO 1: 1º SUBSOLO, TÉRREO E 5 PAVIMENTOS TIPO; BLOCO 2: 1º SUBSOLO, TÉRREO E 1º PAVIMENTO.		
Nº ART: 1020170057674 Tipo: Obra ou serviço ..Registrada em: 04/04/2017 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020160104289 Participação técnica: Equipe à 1020160056697 Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718		
Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO		CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63
Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51.....		
Número: 01/24..	Bairro: SETOR BUENO.....	CEP: 74215-901
Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento:	Cidade: GOIÂNIA.....-GO	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....)39013660....	
Contrato: 101/2013..	Celebrado em: 21/10/2013	Valor R\$: 35.798.844,87..
Vinculada a ART: 1020140186904	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação institucional: Órgão Público..		

Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Bairro: SETOR BUENO.....		Número: 01/24.. CEP: 74215-901.....
Quadra: T22..... Lote: 01/24.....	Complemento:	Cidade: GOIANIA.....-GO
Data de Início: 01/12/2015	Previsão término: 30/03/2016	Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial		Código/Obra pública:
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO	CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63	
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br	Fone: (61....) 39013660..	
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;		
Observações		
ACRÉSCIMO AO MONTANTE EM 11/02/2015, ACRÉSCIMO AO MONTANTE NO VALOR DE R\$ 28.116,39, CONFORME OFÍCIO TRT 18ª CLC/SGC Nº 32/2015. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.		
<p>Nº ART: 1020170055785..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 31/03/2017 .. Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial à 1020160104289..... Participação técnica: Equipe..... à 1020160056697</p> <p>Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51..... Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901 Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIÂNIA.....-GO E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br... Fone: (61....)39013660... Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 35.770.728,48.. Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22 Número: 01/24.. Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901..... Quadra: T22..... Lote: 01/24..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO Data de Início: 01/12/2015 Previsão término: 30/03/2016 Coordenadas Geográficas: Finalidade: Judicial Código/Obra pública: Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br Fone: (61....) 39013660.. Atividade(s) Técnica(s): 1 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;</p>		
Observações		
REAJUSTE EM 08/10/2014, REFORÇO DA 2014NE000712 PARA ATENDER DESPESA DECORRENTE DE REAJUSTE DO CONTRATO Nº 101/2013, HIRMAO NOS AUTOS DO PA 5464/2013, A PARTIR DE 19/09/14, CONFORME AUTORIZAÇÃO CONSTANTE DO DESPACHO DE FL.88. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESCORAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÃO E PAVIMENTOS TIPO.		
<p>Nº ART: 1020200110388..... Tipo: Obra ou serviço..Registrada em: 15/06/2020 .. Baixada em: 17/07/2020 Forma de registro: Inicial à 1020160104289..... Participação técnica: Individual..... à 1020160056697</p> <p>Empresa contratada: CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI -.. Registro CREA-GO: 19718.....</p> <p>Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 Rua T 29, 1403..... Número: 1403... Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-901 Quadra: T22..... Lote: 1 A 24.... Complemento: Cidade: Goiania.....-GO E-Mail: engenharia@trt18.jus.br..... Fone: (62....)32225043... Contrato: 101/2013.. Celebrado em: 21/10/2013 Valor R\$: 36.177.519,33.. Vinculada a ART: 1020140186904 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Órgão Público..</p> <p>Endereço da Obra/Serviço: Rua T 29, 1403..... Número: 1403.. Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-901..... Quadra: T22..... Lote: 1 A 24.... Complemento: Cidade: Goiania.....-GO Data de Início: 24/04/2017 Previsão término: 08/10/2018 Coordenadas Geográficas: -16.698833,-49.273267 Finalidade: Judicial Código/Obra pública: Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63 E-Mail: engenharia@trt18.jus.br Fone: (62....) 32225043.. Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS , 19.980,37 METROS QUADRADOS;</p>		
Observações		
Execução de Reforço e Recuperação Estrutural, em concreto armado e protendido, afetado em decorrência do sinistro de incêndio ocorrido na obra do Complexo Trabalhista da 18ª Região de Goiânia, com volume correspondente a 999,02m³. Os serviços executados foram: 1- Escarificação de superfície deteriorada e remoção de corrosão em armaduras; 2- Fornecimento e aplicação de inibidor de corrosão (duas demãos); 3- Fornecimento e aplicação de ponte de aderência em pasta com traço de: 3 partes de CIMENTO PORTLAND CP II, 1 parte de ÁGUA, 2 partes de adesivo acrílico; 4- Recomposição das peças com Fornecimento e aplicação de grout; 5- Recomposição das peças com Fornecimento e aplicação de argamassa polimérica; 6- Fornecimento e aplicação de membrana de cura com adesivo acrílico diluído em ÁGUA na proporção 1:2; 7- reparo/colagem de fissuras em estruturas de concreto armado com adesivo estrutural a base de epoxi, espessura inferiores e superiores a 0,5mm.		
Informações Complementares		
Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/01/2014 até 03/09/2018.		
<p>RESSALVAS:</p> <p>1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;</p>		

2) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DO ATESTADO QUE FOI APRESENTADO PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020150001706, PROCESSO Nº 62500/2015.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 20015816 a 20015824, o atestado contendo <9> 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 1020200001707
Data: 23/07/2020 Hora: 13:47:00
Código de Controle: UXYSANF



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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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

Processo
70118/2020

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOIÂNIA, 03 DE JULHO DE 2020

O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO, inscrito no CNPJ 02.395.868/0001-63, situada na Av T-1 esquina com a Rua T-51, Lotes 1 a 24 Qd T-22 Setor Bueno no Município de Goiânia-GO, atesta para os devidos fins que, a empresa **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, sediada à ADE Sul Conjunto 09 Lotes 08/09 em Samambaia - DF, inscrita no CNPJ nº 05.376.495/0001-71, executou os serviços de Construção do Complexo Trabalhista de Goiânia do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região- demais etapas: Fundação, Contenção e Estrutura, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros Civis **Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D-GO, RNP 1003057810**, e **Antonio Fausto Toledo de Faria, CREA 6081/D-GO, RNP 1000769984** e a Engenheira Eletricista **Márcia Jardim Soares, CREA 228585/D-RJ, RNP 2001125208** no regime da empreitada pelo preço global, como o discriminados abaixo:

CONTRATO Nº 101/2013

DATA DE INÍCIO: 20/01/2014

DATA DE TÉRMINO: 03/09/2018

TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA : 71.705,09 m2.

VALOR: R\$ 36.154.366,31 (TRINTA E SEIS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
CONTRATO Nº 101/2013				
01.		DEMOLIÇÕES, MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES		
01.01		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
01.01.01	73960/001	Instalação e ligação provisória elétrica em baixa tensão para canteiro de obras com chave de	un	1,00
01.01.02	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40 A em poste madeira	un	1,00
01.01.03	CPU 01.001	Ligação de água e rede pública	un	1,00
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.02.01		CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01.01	73847/001	Container 220 x 620 cm p/ escritório s/ divisórias tipo canteiro mod. 1401 ou similar	mês	120,00
01.02.01.02	73847/002	Container/escrit/wc c/ 1 vaso/ 1 lav / 1 mic / 4 chuv larg = 220 cm compr = 620 cm alt = 250 cm chapa aco nerv. trapez forro c/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro - sanit excl transp/carga/descarga	mês	45,00
01.02.01.03	73847/003	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lava/ 1 mic/4 chuv larg = 220 cm compr = 620 cm alt = 250 cm chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarga	mês	45,00
01.02.01.04	73683	Instalação de gambiarra para sinalização, com 20 m, incluindo lampada, bocal e balde a cada 2 m	un	80,00
01.02.01.05	74219/001	Passadiços de madeira para pedestres	m²	50,00
01.02.01.06	74219/002	Travessia de madeira para veículos	m²	50,00
01.02.01.07	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal- aproveitamento 2x	m²	601,00
01.02.01.08	CPU 01.002	Abraço para cavaletes em alvenaria, com 0,65 x 0,85 x 0,30 m	un	1,00
01.02.01.09	CPU 01.003	Cavaletes com tubo de aço galvanizado 25 mm (1")	un	1,00
01.02.01.10	CPU 01.004	Filtro anaeróbico de concreto, dim 2,00m, altura 2,00m, para 25 contribuintes	un	1,00
01.02.01.11	CPU 01.005	Fossa séptica pré-moldada, dim. 3,12m, altura 2,50m, para 100 contribuintes	un	1,00
01.02.01.12	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00
01.02.01.13	68054	Portão de ferro	m²	15,00
01.02.01.14	CPU 01.006	GRUA fixa, elétrica, potência 33 HP (24,6 kW), capacidade 5 t - vida útil 20.000 h	h	5.456,00
01.02.02		CONTAS DE CONSUMO		
01.02.02.01	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	300.000,00
01.02.02.02	14583	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m³	1.500,00
01.02.03		ADMINISTRAÇÃO		
01.02.03.1	2708	Engenheiro ou arquiteto chefe/senior (consultoria em estruturas e geotecnia para fundações)	H	825,00
01.02.03.2	2707	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	H	3.300,00
01.02.03.3	4069	Mestre de obras	H	3.300,00
01.02.03.4	4083	Feitor ou encarregado geral	H	3.300,00
01.02.03.5	10508	Vigia noturno	H	3.300,00
01.02.03.6	6122	Apontador ou apropriador	H	3.300,00
01.02.03.7	CPU 01.007	Taxa de Licença Ambiental Prévia e Licença de Operação	Tx	1,00
01.02.04		LOCAÇÃO DA OBRA		
01.02.04.1	73686	Locação da Obra	m²	8.409,50
01.02.05		PREPARAÇÃO DO TERRENO		



Autenticidade nº: 20015816
CAR nº: 1020200001707 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao





Autenticidade n°: 20015817
 CAP n°: 1020200001707 Página: 002
 www.crea.org.br/autenticacao



01.02.05.01	73671	Desmatamento de arvores entre 0,15m e 0,30m de diametro inclusive destocamento e limpeza do terreno, utilizando trator de esteiras. (encarregado incluso)	un	48,00
01.03		DEMOLICOES		
01.03.01	73616	Demolicao de concreto simples	m³	973,32
01.03.02	74140/003	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km	m³	2.134,03
01.03.03	72219	Demolicao de muro existente em alvenaria, rocha e gradil	m³	449,37
01.04		MURO PERIFERICO E CONTENCAO		
01.04.01		CONTENCAO		
01.04.01.01	CPU 01.008	Mobilizacao/desmobilizacao do equipamento para cravar estacas metalicas (contencao)	mob	6,00
01.04.01.02	CPU 01.009	Estaqueamento das contenções com perfis metalicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W250x44,8	m	5.604,00
01.04.01.03	CPU 01.010	Estaqueamento das contenções com perfis metalicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W250x38,5	m	2.195,00
01.04.01.04	CPU 01.011	Solda de topo em estacas metalicas, com perfis W250x44,8	un	656,00
01.04.01.05	CPU 01.012	Solda de topo em estacas metalicas, com perfis W250x38,5	un	262,30
01.04.01.06	CPU 01.013	Mobilizacao/desmobilizacao do equipamento execucao de tirantes	mob	3,00
01.04.01.07	CPU 01.014	Tirantes e chapas conforme projeto (inclusive solda de chapa em perfil, aço e cimento)	m	10.360,00
01.04.01.08	CPU 01.015	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 12 mm, com reapr.8x	m²	242,40
01.04.01.09	CPU 01.016	Equipe, equipamento e material para Injecão de calda de cimento para tirantes	eqxdia	90,00
01.04.02		CORTINAS		
01.04.02.01	76443/004	Escavacao manual entre perfis (profundidade ate 4,00m)	m³	922,00
01.04.02.02		Painéis duplos em concreto (placas painel tipo sanduiche vazado para cortina - padrão Santa Inês ou similar)		
01.04.02.02.01	CPU 01.017	Distancia entre perfis ate 1,00m	m²	467,56
01.04.02.02.02	CPU 01.018	Distancia entre perfis entre 1,00m e 1,80m	m²	2.375,23
01.04.02.02.03	CPU 01.019	Painéis simples em concreto (padrão Santa Inês ou equivalente)	m²	505,87
01.04.02.03	CPU 01.020	Geocomposto Macdrain 2L FP 20.1 ou equivalente	m²	3.452,00
01.04.02.04	CPU 01.021	Fita aluminio betuminosa Altetros ou equivalente	m	6.432,00
01.04.02.05	74138/002	Concreto usinado Fck=20 MPa - abatimento 20 +/- 2 cm - bombeado	m³	357,00
01.04.02.06	74254/002	Armação de aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	kg	5.584,40
01.04.02.07	73816/001	Execução de drenos com tubos de pvc corrugado flexivel perfurado - dn 100	m	352,90
01.04.02.08	79520/001	Escav. e reaterro manual de vala em mat 1a cat. p/lig predial esg sanit	m	45,95
01.04.02.09	73902/001	Camada drenante com brita num 3	m³	22,97
01.04.02.10	74138/004	Concreto usinado bombeado Fck=30 MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecanico	m³	22,97
01.04.02.11	CPU 01.022	Chapa de coroamento dos perfis (220x70x12,7) mm	kg	1.243,55
01.04.03		VIGAS DE COROAMENTO		
01.04.03.01	CPU 01.023	Viga de coroamento com perfis W250x44,8	m	386,00
01.04.03.02	CPU 01.024	Solda de topo em escadas metalicas, com perfis W250x44,8	un	72,00
01.05		MOVIMENTO DE TERRA		
01.05.01	74154/001	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m	m³	84.249,23
01.05.02	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	178,37
01.05.03	74140/3	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km	m³	117.699,21
01.05.04	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m³	7.091,49
01.06		INFRA-ESTRUTURA		
01.06.01		FUNDAÇÃO PROFUNDA		
01.06.01.01	CPU 01.025	Mobilizacao/desmobilizacao do equipamento execucao de estacas	mob	6,00
01.06.01.02	CPU 01.026	Escavacao de estacas helices monitorada diametro 40 cm	m	4.584,00
01.06.01.03	CPU 01.027	Escavacao de estacas helices monitorada diametro 50 cm	m	2.587,00
01.06.01.04	CPU 01.028	Escavacao de estacas helices monitorada diametro 60 cm	m	4.053,00
01.06.01.05	CPU 01.029	Concreto usinado Fck = 20 MPa - abatimento 20 +/- 2 cm - qtt com superconsumo de 20%	m³	2.642,70
01.06.01.06	CPU 01.030	Bomba estacionaria de concreto para execucao de todas as concretagens desta fase da obra	mob	24,00
01.06.01.07	74254/001	Armação de aço CA-50 diam. 16,0(5/8) a 25,0mm(1) - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	kg	7.773,00
01.06.01.08	74254/002	Armação de aço CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	kg	34.176,00
01.06.01.09	72820	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	637,00
01.06.02		BLOCOS E BALDRAMES		
01.06.02.01	73981/1	Lastro de concreto, preparo mecanico	m³	76,22
01.06.02.02	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	m³	1.083,97
01.06.02.03	5651	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	m²	1.509,73
01.06.02.04	74254/001	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	56.418,00
01.06.02.05	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	24.147,00

[Handwritten signatures]



01.06.02.06	79483	Apiloamento com maço de 30kg (fundo blocos)		
01.06.02.07	74106/001	impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	762,17
01.06.02.08	74164/4	Lastro de brita	m²	2.271,90
01.06.03		ENSAIOS	m³	709,15
01.06.03.01	CPU 01.031	Mobilização e desmobilização de equipamento para execução de Provas de Carga		
01.06.03.02	CPU 01.032	Ensaio de carregamento estático em estaca Hélice contínua (Prova de carga Estática)	un	1,00
01.06.03.03	CPU 01.033	Ensaio de carregamento dinâmico em estaca hélice contínua (Prova de carga dinâmica)	un	6,00
01.06.03.04	CPU 01.034	Teste de Integridade em estaca hélice (PIT)	un	3,00
01.06.03.05	CPU 01.035	Teste de de arrancamentos dos tirantes (verificação de aderência)	un	106,00
02		SUPER ESTRUTURA	un	9,00
02.01		FORMAS E ARMAÇÃO		
02.01.01	84216	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e laje) em chapa de madeira compensada	m²	751,00
02.01.02	84217	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²	28.883,63
02.01.03	73821/001	Forma especial curva para concreto aparente da cobertura do auditório	m²	1.838,76
02.01.04	73821/001	Forma curva em tabua 3a p/viga, pilar e parede.		
02.01.05	CPU 02.001	Locação mensal de cubetas (80x80) cm - h=25cm para laje nervurada - fornecimento	pcxdia	49,78
02.01.06	CPU 02.002	Locação mensal de cubetas (80x80) cm - h=30cm para laje nervurada - fornecimento	pcxdia	1.172.484,81
02.01.07	CPU 02.003	Locação mensal de cubetas (90x90) cm - h=32,5cm para laje nervurada - fornecimento	pcxdia	3.180,00
02.01.08	CPU 02.004	Locação mensal de cubetas (90x90) cm - h=42,5cm para laje nervurada - fornecimento	pcxdia	170.444,44
02.01.09	73301	Escoramento de forma (cimbramento) até 3,30m de pé direito, com madeira de 3a qualidade.	m²	425.103,33
02.01.10	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito, com pontaleiros (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e peças de madeira de 2,5 x 10,0 cm de 2a qualidade, não aparelhada.	m³	80.535,32
02.01.11	74254/001	Armação aço ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	52.578,04
02.01.12	74254/002	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	232.500,49
02.01.13	CPU 02.005	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diâmetro 5,0 mm, corte e dobra na obra (considerado os dim. 4,2mm e de 5mm)	kg	395.038,62
02.01.14	CPU 02.006	ARMADURA de tela de aço CA-60 - Malha soldada tipo Q92, com ferragem diam. 4,2mm em	kg	21.174,93
02.01.15	CPU 02.007	Fornecimento e colocação de monocordoalha não aderente com aço CP-190 RB, Ø 12,7mm, incluindo materiais, equipamentos e mão de obra.	kg	49.354,25
02.01.16	CPU 02.008	Protensão/ancoragem p/ cordoalha passiva	kg	59.220,20
02.01.17	CPU 02.009	Protensão/ancoragem p/ cordoalha ativa	un	2.260,00
02.01.18	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	un	2.952,00
02.01.19	73301	Escoramento de forma (cimbramento) até 3,30m de pé direito, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, tabuas (2,5 x 23,0 cm) empregadas 3 vezes e prumos (7,5 x 7,5 cm) 4 vezes.	m³	10.399,49
02.01.20	73685	Execução de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira (lajes e vigas), acima de 3,30 m de pé direito, com pontaleiros (8,0 x 8,0 cm) de madeira de lei 1a qualidade e peças de madeira de 2,5 x 10,0 cm de 2a qualidade, não aparelhada.	m³	3.548,06
02.01.21	68328	Junta de dilatação com isopor 10 mm	m³	9.225,44
02.01.22	CPU 02.010	ACABAMENTO de superfície de concreto com desempenadeira mecânica elétrica	m²	450,58
03		IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	19.895,91
03.01		Planta do Reservatório do Subsolo (Piso, Paredes)		
03.01.01	74121/1	Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, na calafetação das tubulações.	m	75,00
03.01.02	CPU 03.001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), e espessura 2,0cm.	m²	567,00
03.01.03	CPU 03.002	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polímeros viaplus 1000 ou similar.	m²	
03.01.04	CPU 03.003	Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés	m²	567,00
03.02		Planta do Reservatório do Subsolo (Teto)	m²	71,80
03.02.01	CPU 03.001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), e espessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar.	m²	123,60
03.02.02	CPU 03.002	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polímeros viaplus 1000 ou similar.	m²	123,60
03.03		Laje de Cobertura do reservatório enterrado		
03.03.01	6014	Argamassa de regularização e/ou proteção, traço 1:4 (cimento e areia média peneirada).	m³	14,58
03.03.02	CPU 03.001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), e espessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar.	m²	145,80
03.03.03	CPU 03.004	Imprimação com ECOPRIMER ou similar.	m²	145,80
03.03.04	83738	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m²	145,80
03.03.05	CPU 03.005	Prot. mec. vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e	m²	31,00
03.04		Laje Jardim - Planta do 2º Subsolo		
03.04.01	6014	Argamassa de regularização e/ou proteção, traço 1:4 (cimento e areia média peneirada), preparo mecânico, formando descaimentos	m³	39,23

[Handwritten signatures]



Autenticidade n°: 20015819
 CAP n°: 102020001707 Página: 004
 www.crea.org.br/autenticacao



03.04.02	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	392,30
03.04.03	CPU 03.004	Imprimação com ECOPRIMER ou similar.	m²	392,30
03.04.04	83738	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	m²	392,30
03.04.05	CPU 03.006	Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras	m²	330,90
03.04.06	CPU 03.005	Prot. mec. vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4	m²	61,40
03.05		Reservatório de Concreto - Enterrado - Planta do 2º Subsolo		
03.05.1		Piso e Paredes		
03.05.1.1	74121/1	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetacao das tubulacoes.	m	75,00
03.05.1.2	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	277,10
03.05.1.3	CPU 03.002	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar.	m²	277,10
03.05.1.4	CPU 03.003	Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés	m²	114,80
03.05.2		Tetos		
03.05.2.1	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	277,10
03.05.2.2	CPU 03.002	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar.	m²	114,80
03.06		Laje Jardim - Planta do Pavimento Tipo - 1º ao 5º Pavimento		
03.06.01	6014	Argamassa de regularizacao e/ou protecao, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descimentos	m³	50,04
03.06.02	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	500,35
03.06.03	CPU 03.004	Imprimação com ECOPRIMER ou similar.	m²	500,35
03.06.04	83738	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	m²	500,35
03.06.05	CPU 03.006	Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras	m²	387,25
03.06.06	CPU 03.005	Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4	m²	113,10
03.07		Terraço - Planta do 5º Pavimento		
03.07.01	6014	Argamassa de regularizacao e/ou protecao, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descimentos	m³	85,67
03.07.02	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	856,70
03.07.03	CPU 03.004	Imprimação com ECOPRIMER ou similar.	m²	856,70
03.07.04	83738	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	m²	856,70
03.07.05	CPU 03.006	Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras	m²	674,30
03.07.06	CPU 03.005	Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4	m²	182,45
03.08		Planta do Barrilete		
03.08.01	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	204,60
03.08.02	74121/1	Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetacao das tubulacoes.	m	75,00
03.08.03	CPU 03.007	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros e fibras VIAPLUS 7000 - FIBRAS ou similar.	m²	204,60
03.08.04	CPU 03.003	Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés	m²	63,50
03.08.05	CPU 03.005	Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4	m²	63,50
03.09		Planta da Cobertura - Laje Impermeabilizada e Cobertura do reservatório		
03.09.01	6014	Argamassa de regularizacao e/ou protecao, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descimentos	m³	158,76
03.09.02	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	1.587,60
03.09.03	CPU 03.004	Imprimação com ECOPRIMER ou similar.	m²	1.587,60
03.09.04	83738	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm	m²	1.587,60
03.09.05	CPU 03.006	Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras	m²	1.377,45
03.09.06	CPU 03.005	Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4	m²	1.377,45
03.10		Planta da Cobertura - Reservatório de Concreto - Elevado		
03.10.01		Piso e Paredes		
03.10.01.01	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialix ou similar.	m²	343,10

[Handwritten signature]



03.10.01.02	74121/1	junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetacao das tubulacoes.	m	75,00
03.10.01.03	CPU 03.002	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar.	m²	343,10
03.10.01.04	CPU 03.007	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros e fibras VIAPLUS 7000 - FIBRAS ou similar.	m²	343,10
03.10.01.05	CPU 03.003	Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés	m²	62,40
03.10.2		Teto		
03.10.02.01	CPU 03.001	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm.	m²	87,30
03.10.02.02	CPU 03.002	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar.	m²	87,30
04.		INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
04.01		AGUA FRIA		
04.01.01		RESERVATORIO DE AGUAS		
04.01.01.1	74154/001	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m	m³	431,45
04.01.01.2	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	17,22
04.01.01.3	74140/001	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km	m³	579,92
04.01.01.4	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m²	107,20
04.01.01.5	73981/1	Lastro de concreto, preparo mecanico	m²	10,72
04.01.01.6	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	m³	137,05
04.01.01.7	5651	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	m²	818,92
04.01.01.8	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.767,98
04.01.01.9	79483	Apiloamento com maço de 30kg (fundo blocos)	m²	107,20
04.01.01.10	73396	Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg	un	50,00
04.01.01.11	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	5,00
04.01.01.12	75030/5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INTERLIGAÇÃO IALBA-LUZA	m	30,00
04.02		AGUAS PLUVIAIS		
04.02.01	74165/3	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	28,33
04.02.02	74165/4	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	381,90
04.02.03	74168/1	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao	m	22,40
04.02.04	75051/2	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	m	163,84
04.02.05	75051/7	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 85mm - fornecimento e instalacao	m	8,82
04.02.06	83654	Tubo pvc soldavel agua fria dn 110 mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao.	m	81,63
04.02.07	CPU 04.001	Tubo vinilfort - 150mm	m	24,92
04.02.08	CPU 04.002	Tubo vinilfort - 200mm	m	513,05
04.02.09	CPU 04.003	Tubo vinilfort - 250mm	m	458,23
04.02.10	CPU 04.004	Curva 45° vinilfort - 200mm	un	45,00
04.02.11	CPU 04.005	Curva 45° vinilfort - 250mm	un	4,00
04.02.12	CPU 04.006	Curva 90° vinilfort - 200mm	un	9,00
04.02.13	CPU 04.007	Curva 90° vinilfort - 250mm	un	3,00
04.02.14	72543	Curva pvc longa 45° esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	17,00
04.02.15	72541	Curva pvc curta 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	10,00
04.02.16	72585	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 85mm - fornecimento e instalacao	un	3,00
04.02.17	72581	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 60mm - fornecimento e instalacao	un	28,00
04.02.18	72563	Joelho pvc soldavel 90° agua fria 110mm - fornecimento e instalacao	un	4,00
04.02.19	72574	Joelho pvc soldavel 45° agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	6,00
04.02.20	72570	Joelho pvc soldavel 45° agua fria 110mm - fornecimento e instalacao	un	7,00
04.02.21	CPU 04.008	JUNÇÃO simples PBV de PVC reforçado bege pérola, Ø 150 x 100 mm	un	1,00
04.02.22	72774	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao	un	2,00
04.02.23	CPU 04.009	Junção simples vinilfort 200mm	un	5,00
04.02.24	CPU 04.010	Junção simples vinilfort 250mm	un	2,00
04.02.25	CPU 04.011	Ralo côncavo com grelha e porta em ferro fundido 150x150	un	3,00
04.02.26	CPU 04.012	Ralo com grelha e porta grelha 150x150	un	5,00
04.02.27	CPU 04.013	Redução excêntrica de pvc branco, ponta bolsa e virola, Ø 150 x 100 mm	un	15,00
04.02.28	CPU 04.014	Redução excêntrica de pvc branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	un	3,00
04.02.29	CPU 04.015	Redução excêntrica vinilfort 200x150	un	14,00
04.02.30	CPU 04.016	Redução excêntrica vinilfort 250x200	un	5,00
04.02.31	CPU 04.017	Bucha de redução de ferro maleável galvanizado Ø 50 x 25 mm (2 x 1")	un	4,00
04.02.32	72439	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	25,00
04.02.33	73795/1	Válvula de retenção vertical Ø 20mm (3/4") - fornecimento e instalação	un	4,00
04.02.34	CPU 04.020	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrifuga) de 3 HP	un	4,00
04.02.35	CPU 04.021	Caixa de inspecção 40x40x40cm em alvenaria - execucao	un	4,00
04.02.36	CPU 04.022	Caixa de inspecção 40x40x50cm em alvenaria - execucao	un	1,00
04.02.37	CPU 04.023	Caixa de inspecção 40x40x60cm em alvenaria - execucao	un	3,00
04.02.38	CPU 04.024	Caixa de inspecção 40x40x75cm em alvenaria - execucao	un	2,00

Handwritten signature



Autenticidade n°: 20015821
 CAP n°: 1020200001707 Página: 006
 www.crea.org.br/autenticacao



04.02.39	CPU 04.025	Caixa de inspeção 40x40x80cm em alvenaria - execução	un	2,00
04.02.40	CPU 04.026	Caixa de inspeção 40x40x100cm em alvenaria - execução	un	1,00
04.02.41	CPU 04.027	Caixa de inspeção 40x40x150cm em alvenaria - execução	un	2,00
04.02.42	CPU 04.028	Caixa de inspeção 60x60x100cm em alvenaria - execução	un	1,00
04.02.43	CPU 04.029	Caixa de inspeção 60x60x120cm em alvenaria - execução	un	1,00
04.02.44	CPU 04.030	Caixa de inspeção 60x60x130cm em alvenaria - execução	un	1,00
04.02.45	CPU 04.031	Caixa de inspeção 60x60x140cm em alvenaria - execução	un	1,00
04.02.46	72289	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	1,00
04.02.47	CPU 04.032	Caixa de inspeção 80x80x100cm em alvenaria - execução	un	15,00
04.02.48	CPU 04.033	Tampa em concreto armado 40x40x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	6,00
04.02.49	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	2,00
04.02.50	CPU 04.034	Tampa em concreto armado 80x80x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	
04.02.51	3070	Escavacao mec de vala escorada com retro 75 hp, em material de 1a categoria até 1,5m de profundidade, excluindo esgotamento e escoramento.	m3	697,23
04.02.52	76444/2	Compactacao mecanica de valas, c/contr.do gc >= 95% do PN (c/compactador solos c/ placa vibratoria motor diesel/gasolina 7 a 10 hp)	m3	871,54
04.02.53	CPU 04.035	Poco visita ag pluv:conc arm 1,50x1,50x3,00m coletor d=1m parede e=15cm base conc fck=10mpa revest c/larg cim/areia 1:4 degraus ff incl form todos materiais	un	2,00
04.02.54	CPU 04.036	Poço de visita com" 150x150x200cm, em alv tij macico 1 vez, revestida com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples fck=10mpa, incluindo escavacao e reaterro.	UN	1,00
04.02.55	CPU 04.037	Poço de visita com" 150x150x150cm, em alv tij macico 1 vez, revestida com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples fck=10mpa, incluindo escavacao e reaterro.	UN	1,00
04.02.56		RESERVATORIO DE AGUAS PLUVIAIS		
04.02.56.1	74154/001	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m	m³	195,80
04.02.56.2	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	41,23
04.02.56.3	74140/001	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km	m³	216,41
04.02.56.4	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m³	46,62
04.02.56.5	73981/1	Lastro de concreto, preparo mecanico	m³	4,66
04.02.56.6	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	m³	40,86
04.02.56.7	5651	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	m²	218,57
04.02.56.8	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	3.855,90
04.02.56.9	79483	Apiloamento com maço de 30kg (fundo blocos)	m²	46,62
04.02.56.10	73396	Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg	un	3,00
04.02.56.11	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	1,00
04.02.56.12	CPU 04.038	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrifuga) de 1 HP	un	2,00
04.02.57	CPU 04.039	Poço para drenagem de aguas pluviais, em aneis de concreto perfurados, com diâmetro de 1,20, com profundidade de 2,10m, fundo em brita e tampa em betão	un	2,00
04.02.58		INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE AGUAS PLUVIAIS		
04.02.58.01	CPU 04.045	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC	m	996,20
04.02.58.02	CPU 04.046	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES	UN	68,00
04.02.58.03	CPU 04.047	INSTALAÇÃO DE REDUÇÕES	UN	23,00
04.02.58.04	CPU 04.048	INSTALAÇÃO DE RALÓS	UN	8,00
05.		INSTALAÇÃO ELETRICA		
05.01		SPDA/ATERRAMENTO		
05.01.1	83485	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	un	366,00
05.01.2	CPU 05.001	Clips galvanizado 3/8"	un	1.100,00
06.		DIVERSOS		
06.01		Rebaixamento do nível freático durante a execução da obra		
06.01.01	73965/10	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m²	16,02
06.01.02	73965/11	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria de 1,5 ate 3m excluindo esgotamento / escoramento	m²	156,25
06.01.03	CPU 05.002	Poço para drenagem de aguas pluviais, em aneis de concreto perfurados, com diâmetro de 2,00, com profundidade de 2,00m, fundo em brita	un	10,00
06.01.04	CPU 05.003	Fornecimento e colocação de tubo	m	178,04
06.01.05	4085	Bomba submersivel p/ drenagem/egotamento, elétrica tipo ou equivalente a "ABS modelo Jumbo" 22 ND 3" ou equivalente, para sólidos e líquidos de 75mm, vazão de 40m³/h, altura manométrica de 16,0 mca, e com 5CV de potência.	h	20.250,00
06.01.06	6111	Servente ou operário não qualificado para escavação (abertura do poço)	h	2.250,00
06.02		Proteção de segurança no perímetro das lajes e grandes aberturas		
06.02.01	73668	Guarda corpo em madeira 1a serrada aparelhada	m	3.161,90
06.03		RESERVATORIO "ILBA ALUSA"		
06.03.01	74154/001	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m	m³	185,44
06.03.02	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	41,65
06.03.03	74140/001	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km	m³	201,31
06.03.04	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m³	42,63
06.03.05	83532	Lastro de concreto, preparo mecanico	m³	4,26

Handwritten signature and initials



06.03.06	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.		
06.03.07	5651	Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x	m²	57,62
06.03.08	74254/002	Armaçao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	m²	341,28
06.03.09	79483	Apiloamento com maço de 30kg (fundo blocos)	kg	4.234,73
06.03.10	73396	Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg	m²	42,63
06.03.11	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	8,00
06.03.12	CPU 04.038	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrifuga) de 1 HP	un	2,00
			un	4,00
1.00		2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 101/2013		
		PROJETOS		
01.01	PESQUISA	Projeto de Drenagem		
01.02	PESQUISA	Projeto de Estrutura laje e cortina subpressão 4º subsolo	un.	1,00
01.03	PESQUISA	Projeto Elétrico ligação provisória de energia	un.	1,00
01.04	PESQUISA	Projeto Fundação- estacas metálicas páio laiba	un.	1,00
01.05	PESQUISA	Ensaios de sondagem e permeabilidade do 4º subsolo	un.	1,00
01.06	PESQUISA	Projeto de Impermeabilização	un.	1,00
01.07	PESQUISA	Compatibilização de Projetos	un.	1,00
2.00		ADMINISTRAÇÃO	un.	1,00
02.01	*	Engenheiro ou arquiteto /senior- de obra		
02.02	*	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	H	275,00
02.03	*	Mestre de obras	H	1.100,00
02.04	*	Feritor ou encarregado geral	H	1.100,00
02.05	*	Vigia noturno	H	1.100,00
02.06	*	Apontador ou apropriador	H	1.100,00
3.00		DEMOLIÇÕES	H	1.100,00
03.01	*	Demolição de muro existente em alvenaria, rocha e gradil		
03.02	*	Carga, transporte e descarga mecânica ate 10,00 km	m²	12,04
4.00		MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,35
04.01	*	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp e		
04.02	*	Carga, transporte e descarga mecânica ate 10,00 km	m³	30,10
04.03	*	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m³	39,13
5.00		INFRA-ESTRUTURA	m²	34,40
5.01		FUNDAÇÃO PROFUNDA		
05.01.01	*	Mobilização/desmobilização do equipamento para cravar estacas metálicas (contenção)	mob	3,00
05.01.02	*	Estaqueamento das contenções com perfis metálicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W250x38,5	m	488,00
05.01.03	PESQUISA	Estaqueamento das contenções com perfis metálicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W360x79,0	m	672,00
05.01.04	*	Escavação de estacas hélices monitorada diametro 40 cm	m	702,00
05.01.05	*	Armação de aço CA-50 diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	kg	6.991,01
05.01.06	*	Lastro de concreto, preparo mecanico	m³	1,72
05.01.07	*	Concreto usinado Fck = 20 MPa - abatimento 20 +/- 2 cm - qtt com superconsumo de 20% (estacas) (incluso controle tecnológico)	m³	95,83
5.02		BLOCOS E BALDRAMES		
05.02.01	*	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	m³	152,09
6.00		SUPER ESTRUTURA		
6.01		FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO LAJE SUBPRESSÃO 4º SUBSOLO		
6.01.01	*	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizaçoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²	1.434,34
6.01.02	*	Armaçao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	63.630,81
6.01.03	*	Armaçao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	176.802,12
6.01.04	*	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico.	m³	1.764,95
6.02		FORMAS, ARMAÇÃO E CONCRETO DECORRENTE/POSSIBILITADA PELA LAJE		
06.02.01	*	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizaçoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²	3.580,79
06.02.02	*	Forma especial curva para concreto aparente da cobertura do auditório	m²	1.112,10
06.02.03	*	Armaçao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	70.231,12
06.02.04	*	Armaçao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	62.269,97
06.02.05	*	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-60, diâmetro 5.0 mm, corte e dobra na obra/colocação	kg	384,00

[Handwritten signatures and initials]



Autenticidade n°: 20015823
 CAP n°: 1020200001707 Página: 008
 www.crea.org.br/autenticacao



06.02.06	*	Fornecimento e colocação de monocordalha não aderente com aço CP-190 RB, Ø 12,7mm, incluindo materiais, equipamentos e mão de obra.	kg	34.477,80
06.02.07	*	Protensão/ancoragem p/ cordalha ativa	un	2.959,00
06.02.08	*	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	789,83
06.02.09	*	Lastro de concreto, preparo mecânico	m²	1,72
7.00		ALVENARIA/DIVISÓRIAS		
7.01		ALVENARIA DE VEDAÇÃO INTERNA		
07.01.01	73935/002	manual	m²	40,18
8.00		IMPERMEABILIZAÇÃO		
08.01	PESQUISA	Penetron Admix	m²	2.842,32
9.00		DRENAGEM 4º SUBSOLO		
09.01	*	Execução de dreno com tubos de pvc corrugado flexível perfurado - dn 100	m	1.107,00
09.02	*	Geocomposto Macdrain 2L FP 20.1 ou equivalente	m²	9.013,00
09.03	*	Camada drenante com brita num 3	m³	1.793,48
09.04	*	Fornecimento e instalação de lona plástica	m²	7.130,00
09.05	*	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	7.385,56
09.06	*	Escav. e reaterro manual de vala em mat 1ª cat. p/lig predial esg sanit	m	185,85
09.07	PESQUISA	Acessórios de drenagem	m²	3.773,10
10.00		AGUAS PLUVIAIS-INTERLIGAÇÃO PREDIOS		
10.01	*	Tubo vinilfort - 200mm	m	107,10
10.02	*	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	72,00
10.03	*	Junção simples vinilfort 200mm	un	15,00
10.04	*	Juncao pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalacao	un	4,00
10.05	PESQUISA	Grelha de ferro fundido	pç	1,00
11.00		INSTALAÇÕES ELETRICAS		
11.01		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA		
11.01.01	3359	Caminhão tipo Munk Capacidade 8 ton. Montado em caminhão carroceria	h.	36,00
11.01.02	5047	CHAVE FUSIVEL 100 A 15 KV	un	5,00
11.01.03	3965-AGETOP	SUPORTE Z	un	3,00
11.01.04	11837	GRAMPO LINHA VIVA	un	3,00
11.01.05	3954-AGETOP	BRAÇO TIPO C	un	3,00
11.01.06	3968-AGETOP	CANTONEIRA AUXILIAR BRAÇO TIPO C	un	2,00
11.01.07	3398	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ELEMENTO	un	2,00
11.01.08	433	ISOLADOR ROLDANA	un	3,00
11.01.09	3709-AGETOP	PARAFUSO MAQUINA 16X350mm	un	6,00
11.01.10	3709-AGETOP	ARRUELA QUADRADA 38X38mm	un	3,00
11.01.11	3958-AGETOP	MANILHA SAPATILHA	un	5,00
11.01.12	3971-AGETOP	ISOLADOR ANCORAGEM	un	5,00
11.01.13	3957-AGETOP	GRAMPO ANCORAGEM	un	1,00
11.01.14	439	PARAFUSO MAQUINA 16X300mm	un	2,00
11.01.15	3972-AGETOP	OLHAL PARAFUSO	un	1,00
11.01.16	3701-AGETOP	CINTA CIRCULAR 230mm	un	1,00
11.01.17	3700-AGETOP	CINTA CIRCULAR 210mm	m	10,00
11.01.18	442	PARAFUSO FRANCES 16X45mm	m	45,00
11.01.19	866	CABO COBRE NU 35mm	m	85,00
11.01.20	867	CABO COBRE NU 50mm	un	8,00
11.01.21	3929-AGETOP	FIO ALUMINIO AMARRAÇÃO 10mm - XLPE	un	5,00
11.01.22	3965-AGETOP	PARA-RAIOS POLIMERICO 12 Kv 10KA	kg	5,62
11.01.23	3963-AGETOP	PROTETOR PARA-RAIOS	un	5,00
11.01.24	3956-AGETOP	CABO ALUMINIO 2CA	un	2,00
11.01.25	3713-AGETOP	ALÇA PREFORMADA 2CA	un	2,00
11.01.26	7581	SAPATILHA	un	2,00
11.01.27	3090-AGETOP	CABEÇOTE ALUMINIO 4"	H	380,00
11.01.28	2436	Eletricista	H	305,00
11.01.29	247	Auxiliar de Eletricista		
12.00		SPDA		
12.01	*	CABO DE COBRE FLEXIVEL NU #50mm	m	281,00
12.02	*	VERGALHAO DE AÇO GALVANIZADO RE-BAR'S 3/8" x 3,00m	m	1.098,00
12.03	*	TERMINAL DE PRESSAO #50mm	un	60,00
12.04	*	SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL 5/8", 50	un	60,00
12.05	*	PRESELHA EM COBRE COM FURO Ø5mm PARA CABO DE 35 A 50mm²	un	200,00
12.06	*	CONECTOR DE PRESSAO TIPO SPLIT BOLT Ø50mm	un	800,00
12.07	*	CONECTOR PARALELO EM BRONZE COM PARAFUSO PARA CABO 16 A 70mm²	un	121,00
12.08	*	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSPEÇÃO EM PVC OU CIMENTO AGREGADO Ø300x600mm	un	11,00
12.09	*	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPERWELD BARRA 5/8" x 3,00m ALTA CAMADA	un	11,00
12.10	*	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICAS PADRAO HCL	un	10,00
12.11	*	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICAS PADRAO XSH	un	10,00
12.12	*	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICAS PADRAO CCH	un	10,00
13.00		OUTROS		

Handwritten signature



Autenticidade nº: 20015824
CAP nº: 1020200001707 Página: 009
www.crea.go.org.br/autenticacao



13.01	PESQUISA	Portão em Ferro- entrada de carros e casa de gás	m²	13,28
13.02		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	11,00
SERVIÇOS DE CORRENTES DOS DANOS CAUSADOS PELO INCENDIO NA ESTRUTURA				
01.		DEMOLIÇÃO		
01.01	PESQUISA	Guindaste para elevação de robôs - SANY STC 800 - raio de atuação de 10m a 20m, altura de elevação 44m, capacidade máxima de 1,6 TO a 9,2 TO.	mês	6,00
01.02	PESQUISA	Guindaste para elevação de robôs - SANY STC 800 - raio de atuação de 10m a 30m, altura de elevação 44m, capacidade máxima de 1,6 TO a 9,2 TO.	mês	6,00
01.03	PESQUISA	Guindaste para elevação de robôs - ZOOMLION ZMC75 - raio de atuação de 10m a 20m, altura de elevação 44m, capacidade máxima de 1,6 TO a 9,2 TO.	mês	6,00
01.04	PESQUISA	Demolição mecanizada de estrutura em concreto armado com equipamentos especiais (1 Escavadeira hidráulica PC320 com equipamento Tesoura para corte de concreto e vergalhões, 1 Escavadeira hidráulica VIO 45 com picão, 1 Rompedor e tesoura de esmagamento de concretos, 1 Escavadeira hidráulica de 1,5 to com concha para limpeza dos entulhos nas lajes, 1 Caminhão Munck, 3 Maquinas de fio diamantados para cortes de vigas apoiadas em guindastes, 3 Bob Cat's), com área total de 7.708,40m².	m²	2.184,90
01.05	PESQUISA	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	3.058,86
02.		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		
02.01	PESQUISA	Execução e acompanhamento de projeto de recuperação estrutural	sv	1,00
02.02	PESQUISA	Limpeza de superfície da área de interferência com jato d'água	m²	3.744,72
02.03	PESQUISA	Escanificação de superfície deteriorada	m²	1.872,36
02.04	PESQUISA	Remoção de corrosão de armaduras	m²	1.872,36
02.05	PESQUISA	Fornecimento e aplicação de inibidor de corrosão SIKATOP 108 ARMATEC (duas demãos)	m²	1.872,36
02.06	PESQUISA	Fornecimento e aplicação de ponte de aderência em pasta com traço de: 3 partes de CIMENTO PORTLAND CP II, 1 parte de ÁGUA, 2 partes de adesivo acrílico VIAPOL KZ ACRÍLICO.	m²	1.872,36
02.07	PESQUISA	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	1.872,36
02.08	PESQUISA	Fornecimento e aplicação de grout MASTERFLOW 350	m²	1.872,36
02.09	PESQUISA	Fornecimento e aplicação de argamassa polimérica SIKA MONOTOP 622 BR	m²	1.872,36
02.10	PESQUISA	Fornecimento e aplicação de membrana de cura com adesivo acrílico SELF LEVELING PRIMER diluído em ÁGUA na proporção 1:2.	m²	1.872,36
02.11	PESQUISA	reparo/colagem de fissuras em estruturas de concreto armado com adesivo estrutural a base de epoxi, espessura inferiores a 0,5mm	m²	532,44
02.12	PESQUISA	reparo/colagem de fissuras em estruturas de concreto armado com adesivo estrutural a base de epoxi, espessura superiores a 0,5mm	m²	724,33

Observação Atestamos que o serviço de recuperação estrutural foi executado sob a responsabilidade técnica apenas do Engenheiro Civil
1: Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D-GO, RNP 1003057810.

PAULO SÉRGIO DE CASTRO
CREA 6652/D-GO
RNP 1001989007

DIRETOR DA DIVISÃO DE ENGENHARIA

RICARDO LUCENA
DIRETOR-GERAL
TRT 18ª REGIÃO