PREFEITURA
HULHA NEGRA
GOVERNO DE TODOS

308/1

ATESTADO.

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, Mauro Caramez Canavezzi, registrado no CREA/RS sob nº39.158, portador do RNP nº2200065680, na qualidade Responsável Técnico pela empresa CPP PRÉ-MOLDADOS E PVC registrada no CNPJ sob nº06.912.392/0001-41, prestou para a Prefeitura Municipal de Hulha Negra, registrada no CNPJ sob nº 94.702.748/0001–43 os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1) CONTRATO Nº 096/2010.

2) OBJETO DO CONTRATO:

Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia, visando a elaboração de projeto executivo e a construção de uma ponte com fornecimento de materiais, em concreto armado e/ou pré-moldado, com vão de 50,00 metros, largura interna de 4,60 metros e altura de 3,50 metros, prevista para ser executada para ser executada em 240 dias.

3) ENDEREÇO DA OBRA:

PROJETO DE ASSENTAMENTO ARVOREDO.

4) CONTRATADA:

CPP PRÉ-MOLDADOS E PVC LTDA.
CNPJ = nº06.912.392/0001-41.
CREA/RS = nº142.458.

5) CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA.
CNPJ = nº94.702.748/0001–43.

6) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART nº 5658765.

7) PROFISSIONAL:

NOME – MAURO CARAMEZ CANAVEZZI.
CREA/RS – 39.158.
RNP – 220006568-0.

Registro de
Nº 53378
Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, quarta-feira,3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22685

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

308/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

8) ATIVIDADES TÉCNICAS

8.1) Execução de Pontes, Viadutos e Elevados = 250,00 m².

8.1.1) Execução de uma ponte em concreto armado, pré-moldado, com 5,00m de largura x 50,00m de comprimento x 4,20 m de altura, classe 45 DNIT.

8.2) Projeto e Execução de Fundações Profundas = 250,00 m²:

8.2.1) Perfuração em rocha c/martelete pneumático = 144,00 m.

8.2.2) Colocação de pinos Ø 20,00 mm com nata de cimento = 192,00m.

8.2.3) Tubulão a céu aberto c/camisa de aço perdida = 46,50 m³.

8.3) Projeto e Execução de Estrutura de Concreto Armado = 250,00m²:

8.3.1) Vigas de fundação em concreto armado = 19,70 m³.

8.3.2) Cortinas em concreto armado = 25,55 m³.

8.3.3) Pilares em concreto armado = 9,30 m³.

8.3.4) Vigas travesseiros em concreto armado = 14,99 m³.

8.3.5) Laje do tabuleiro em concreto armado fck de 22MPa = 37,50 m³.

8.3.6) Guarda-corpos e guarda-rodas em concreto armado = 8,75 m³.

8.4) Fabricação de Estruturas de Concreto Armado =250,00 m².

8.4.1) Longarinas pré–moldadas em concreto armado c/dimensões de 0,25m x 0,90m x 12,50 m = 16 unidades.

8.4.2) Vigotes treliçados para laje do tabuleiro = 1.142,40 m.

8.5) Montagem de 250,00m² de Estrutura Concreto Armado

8.5.1) Longarinas pré–moldadas em concreto armado c/dimensões de 0,25m x

Registro de
Nº 53379
Atestado Técnico



TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22686

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

30/12

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

0,90m x 12,50m = 16 unidades.

8.5.2) Vigotes treliçados para laje do tabuleiro = 1.142,40 m.

8.6) Projeto e execução de obras em terra e terraplenagem = 1326,00 m³.

8.6.1) Escavação mecânica = 1.326,00 m³.

9) PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:
INÍCIO = 10/01/2011.
CONCLUSÃO = 12/09/2011.

Hulha Negra, 16 de janeiro de 2012.

Wagner Tavares da Silva
Engº. Civil – CREA 79.970 D
Secretário Municipal de Obras
Prefeitura Municipal de Hulha Negra

Registro de
Nº 53380
Atestado Técnico



TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22687

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

306/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1465538

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MAURO CARAMEZ CANAVEZZI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
Registro: RS039158 RNP: 2200065680
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1

Número de ART: **7661549** Tipo de ART: Execução da Obra Registrada em: 23/10/2014 Baixada em: 12/09/2011
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA CPF/CNPJ: 94.702.748/0001-4
Rua: GETULIO VARGAS Nº: 1562
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: HULHA NEGRA UF: RS CEP: 96460000
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 495.032,30 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: PROJETO DE ASSENTAMENTO ARVOREDO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: HULHA NEGRA UF: RS CEP: 0
Data de Início: 10/01/2011 Conclusão efetiva: 12/09/2011 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA CPF/CNPJ: 94.702.748/0001-43

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	PONTES, VIADUTOS E ELEVADOS	250,00	m2
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	250,00	m2
3 - PROJETO E EXECUCAO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	250,00	m2
4 - FABRICACAO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	250,00	m2
5 - MONTAGEM	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	250,00	m2
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	1.326,00	m3
7 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E COMAPCTAÇÃO ATERRO ACESSO A PONTE	1.326,00	m3
8 - EXECUÇÃO	PONTE COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 250,00 M²	250,00	m2

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
EMPRESA EXECUTANTE DO CONTRATO:
CPP PRÉ-MOLDADOS E PVC LTDA.
CNPJ: 06.912.392/0001-41

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2014049687 , está registrado com as CAT's número(s) :

1465538

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 53378 a 53380 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1465538 / 2014

10 de Novembro de 2014 Hora: 9:43:33

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1465538

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO OSÓRIO
CNPJ:88.859.962/0001-41
PRAÇA DOS FERROVIARIOS S/N – CENTRO-RS- CEP: 96360-000
FONE: (53) 3255 - 1299 – FAX: (53) 3255 – 1697
ENDEREÇO ELETRÔNICO:www.pmpedroosorio.com.br

ATESTADO.

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, Mauro Caramez Canavezzi, registrado no CREA/RS sob nº39.158, portador do RNP nº2200065680, na qualidade Responsável Técnico pela empresa ACP – ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS LTDA, registrada no CREA/RS sob nº168.971, prestou para a Prefeitura Municipal de Pedro Osório registrada no CNPJ sob nº 88.859.962/0001-41 os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1) CONTRATO Nº 041/2012.

2) OBJETO DO CONTRATO:
Realização dos serviços relativos à construção/reconstrução de rede de drenagem urbana e repavimentação de via com pedra irregular, no município de Pedro Osório/RS

3) ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Maximiniano Tupinambá da Costa.

4) CONTRATADA:
ACP – ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS LTDA.
CNPJ = nº11.416.615/0001- 10.
CREA/RS = nº168.971.

5) CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO OSÓRIO.
CNPJ = nº88.859.962/0001-41.

6) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
ART nº 6247910.

7) PROFISSIONAL:
NOME – MAURO CARAMEZ CANAVEZZI.
CREA/RS – 39.158.
RNP – 220006568-0.

8.1) Execução de sistemas de saneamento – galerias = 650,00 m:
8.1.1) Execução de rede coletora de esgotos com galerias celulares = 650,00 m;
8.1.2) Execução de rede coletora predial em tubos de PVC = 650m;

8.2) Execução de sistemas de saneamento – esgoto cloacal e pluvial = 650 m:
8.2.1) Execução de galerias celulares pré-moldadas, em concreto armado c/secção de 1,25mx1,25mx1,25m = 650 m;
8.2.2) Execução de rede coletora predial em tubos de PVC=650m;

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabelia: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original, do que dou fé.
Palmeira das Missões, segunda-feira, 10 de dezembro de 2012
Celi Soares da Silva - Esc.Aut.
Emolumentos 2,90 + Selo digital: R$ 0,50-AA00.01.12000005.20004

CELI SOARES DA SILVA
Escr. Autorizada

Registro de
Nº 33075
Atestado Técnico


TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica à qual confere com a extraída da cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22717

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

303/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO OSÓRIO
CNPJ:88.859.962/0001-41
PRAÇA DOS FERROVIARIOS S/N – CENTRO-RS- CEP: 96360-000
FONE: (53) 3255 - 1299 – FAX: (53) 3255 – 1697
ENDEREÇO ELETRÔNICO:www.pmpedroosorio.com.br

302/1

8.3) Execução de estação de tratamento de esgotos = 21,60 m³/h.
8.3.1) Execução de estação de tratamento de esgoto em tanque séptico c/filtro anaeróbico c/capacidade de vazão de 6l/s;
8.3.2) Execução de estação de tratamento em lagoa facultativa e banhado construído c/capacidade vazão de 6l/s;

8.4) Projeto e Execução Obras em terra e terraplenagem – Obras de terra e contenções = 4.875,00 m³:
8.4.1) Escavação manual de valas em solo = 365,00m³;
8.4.2) Escavação mecânica de valas em solo = 4.085,00m³;
8.4.3) Escavação mecânica de rocha = 425,00m³;
8.4.4) Contenção e escoramento de valas = 470,00m;
8.4.5) Reaterro de valas c/apiloamento = 1.078,00m³;
8.4.6) Carga, transporte e descarga de bota-fora = 765,00m³;

8.5) Projeto e Execução de Fundações Superficiais = 195,00 m³.
8.5.1) Base de apoio em concreto armado p/assentamento de galerias = 154,00m³;
8.5.2) Base de apoio em concreto armado p/poços de visita e caixas de inspeção = 9,50m³;
8.5.3) Radier de apoio em concreto armado p/tanques sépticos e filtro anaeróbico = 31,50m³;

8.6) Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado = 351,00m³:
8.6.1) Galerias pré-moldadas em concreto armado, c/secção de 1,25m x 1,25m x 1,25m = 310,00m³;
8.6.2) Poços de visita, em concreto armado, 1,50mx1,50mx3,00 m = 12,20m³;
8.6.3) Tanques sépticos e filtros anaeróbicos em concreto armado = 28,80m³;

8.7) Fabricação de galerias celulares em concreto armado = 650,00m.

8.8) Montagem de galerias celulares em concreto armado = 650,00m.

8.9) Projeto e Execução de Galerias celulares, pré-moldadas, em concreto armado p/esgoto cloacal = 650,00m.

8.10) Projeto e execução de sistema de tratamento de esgotos c/capacidade de 6l/s = 21,60m³/h.
8.10.1) Execução de estação de tratamento de esgoto em tanque séptico c/filtro anaeróbico c/capacidade de vazão de 6l/s;
8.10.2) Execução de estação de tratamento em lagoa facultativa e banhado construído c/capacidade vazão de 6l/s:

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original que me foi dou fé.
Palmeira das Missões, segunda-feira, 10 de dezembro de 2012
Celi Soares da Silva - Esc.Aut.
Emol:R$ 2,90 + Selo digital: R$ 0,30-0408.01.1200006.20985

CELI SOARES DA SILVA
Escr. Autorizada

Registro de
Nº 33076
Atestado Técnico



TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica a qual confere com a extraída da cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22718

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

302/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO OSÓRIO
CNPJ:88.859.962/0001-41
PRAÇA DOS FERROVIARIOS S/N – CENTRO-RS- CEP: 96360-000
FONE: (53) 3255 - 1299 – FAX: (53) 3255 – 1697
ENDEREÇO ELETRÔNICO:www.pmpedroosorio.com.br

305/11

8.11) Execução pistas de rolamento – infra-estrutura = 1.440,00m²:
8.11.1) Execução de sub-base com brita graduada;
8.11.2) Execução de base em areia p/colocação de pavimentação poliédrica.

8.12) Execução de pista de rolamento – meio-fios = 240,00m:
8.12.1) Execução de meio-fios em concreto pré-moldados = 240,00m.

8.13) Execução pistas de rolamento – calçamento = 1.440,00 m²:
8.13.1) Execução de pavimentação poliédrica em bloquetes de concreto pré-moldados = 1.440,00m².

9) PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

INÍCIO = 30/01/2012.
CONCLUSÃO = 30/07/2012.

Pedro Osório, 24 de outubro de 2012.

Mecling Oertel
Secretario Municipal de Obras
Prefeitura Municipal de Pedro Osório

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original, do que dou fé.
Palmeira das Missões, segunda-feira, 10 de dezembro de 2012
Celi Soares da Silva - Esc.Aut.
Emol:R$ 2,90 + Selo digital: R$ 0,30-0408.01.1200006.20906

CELI SOARES DA SILVA
Escr. Autorizada

Registro de
Nº 33077
Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica a qual confere com a extraída da cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22719

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

30 1/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1347706

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MAURO CARAMEZ CANAVEZZI**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional MAURO CARAMEZ CANAVEZZI
Registro: RS039158 RNP: 2200065680
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 ----------

Número de ART: 6247910 Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 27/02/2012 Baixada em: 30/07/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ACP - ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRE MOLDADOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO OSÓRIO CPF/CNPJ: 88.859.962/0001-4
Rua: PRAÇA DOS FERROVIÁRIOS S/N Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PEDRO OSORIO UF: RS CEP: 96350000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 428.784,30 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA MAXIMINIANO TUPINAMBÁ DA COSTA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: PEDRO OSORIO UF: RS CEP: 96350000

Data de Início: 30/01/2012 Conclusão efetiva: 30/07/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO OSÓRIO CPF/CNPJ: 88.859.962/0001-41

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - GALERIAS	650,00	m
2 - EXECUÇÃO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	650,00	m
3 - EXECUÇÃO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	21,60	m3/h
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - OBRAS DE TERRA E CONTENÇÕES	4.875,00	m3
5 - PROJETO E EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	195,00	m3
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	351,00	m3
7 - FABRICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	650,00	m
8 - MONTAGEM	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	650,00	m
9 - PROJETO E EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE GALERIAS CELULARES CONCR. ARM. P/ESGOTO CLOACAL	650,00	m
10 - PROJETO E EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS CAPAC. 6 L/S	21,60	m3/h
11 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - INFRA ESTRUTURA	1.440,00	m2
12 - EXECUÇÃO	PISTA DE ROLAMENTOS - MEIO-FIOS	240,00	m
13 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - CALÇAMENTO	1.440,00	m2

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2012052271 , está registrado com as CAT's número(s) :

1347706

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 33075 a 33077 o atestado contendo 3 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1347706 / 2012

4 de Dezembro de 2012 Hora: 14 : 19 : 45

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1347706

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ
RIO GRANDE DO SUL

298/1

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, Mauro Caramez Canavezzi, registrado no CREA/RS sob nº39.158, portador do RNP nº2200065680, na qualidade Responsável Técnico pela empresa ACP ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS LTDA. registrada no CNPJ sob nº11.416.615/0001-10, prestou para a Prefeitura Municipal de São Sepé, registrada no CNPJ sob nº 97.229.181/0001-21 os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1) CONTRATO Nº 023/2012.
2) OBJETO DO CONTRATO:
Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia, visando a construção de uma ponte em concreto armado, no local denominado Passo do Trancoso, Bujuru, 5º.
3) ENDEREÇO DA OBRA:
PASSO DO TRANCOSO/BUJURU/5º DISTRITO.
4) CONTRATADA:
ACP ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS LTDA.
CNPJ = nº11.416.615/0001-10.
CREA/RS = nº168.971.

5) CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ.
CNPJ = nº97.229.181/0001-21.

6) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
ART nº 6436124

7) PROFISSIONAL:
NOME – MAURO CARAMEZ CANAVEZZI.
CREA/RS – 39.158.
RNP – 220006568-0.

8) ATIVIDADES TÉCNICAS
8.1) Execução de Pontes, e Grandes Estruturas = 100,00 m².
8.1.1) Execução de uma ponte em concreto armado, pré-moldado, com 5,00m de largura x 20,00m de comprimento x 4,80 m de altura, classe 45 DNIT, com vão livre de 19,40m.

Plácido Chiquiti, nº 900 – Cx. Postal: 158 São Sepé – RS Cep 97.340-000
Fone-fax: (55) 3233-1088, 3233-1535 e 3233-1600 E-mail: pmssepe@plugnet.psi.br

Registro de
Nº 33060
Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22681

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

298/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

8.2) Projeto e Execução de Fundações Profundas = 100,00 m²:
8.2.1) Perfuração em rocha c/martelete pneumático = 90,00 m.
8.2.2) Colocação de pinos Ø 20,00 mm com nata de cimento = 120,00m.
8.2.3) Tubulão a céu aberto c/camisa de concreto perdida = 19,63 m³.

8.3) Projeto Estrutural e Execução estrutura em Concreto Armado = 100,00m²:
8.3.1) Vigas de fundação em concreto armado = 16,76 m³.
8.3.2) Cortinas em concreto armado = 24,74 m³.
8.3.3) Longarinas em concreto armado 0,30mx1,10mx20,00m; fck= 22MPa.
8.3.4) Laje do tabuleiro em concreto armado fck de 22MPa = 20,00 m³.
8.3.5) Guarda-rodas em concreto armado = 2,10 m³.

8.4) Fabricação de Estruturas de Concreto Armado = 100,00 m².
8.4.1) Longarinas pré–moldadas em concreto armado classe 45 DNIT, c/dimensões de 0,30m x 1,10m x 20,00 m = 04 unidades.
8.4.2) Vigotes treliçados para laje do tabuleiro = 651,00 m.

8.5) Montagem de 100,00m² de Estrutura Concreto Armado
8.5.1) Longarinas pré–moldadas em concreto armado c/dimensões de 0,30m x 1,10m x 20,00m = 04 unidades.
8.5.2) Vigotes treliçados para laje do tabuleiro = 651,00 m.

8.6) Projeto e execução Longarinas pré–moldadas em concreto armado c/dimensões de 0,30m x 1,10m x 20,00m = 04 unidades.

9) PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:
INÍCIO = 19/03/2012.
CONCLUSÃO = 16/07/2012.

São Sepé, 23 de julho de 2012.

Sepé Mota Pacheco
Engº. Civil – CREA 39.140

Registro de
Nº 33061
Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, quarta-feira,3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22682

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

29/12

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1333632

ATIVIDADE CONCLUÍDA

296

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MAURO CARAMEZ CANAVEZZI**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional **MAURO CARAMEZ CANAVEZZI**
Registro: **RS039158** RNP: 2200065680
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

1 / 2 ----------

Número de ART: **6436124** Tipo de ART: Execução da Obra Registrada em: 18/07/2012 Baixada em: 16/07/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ACP - ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRE MOLDADOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ CPF/CNPJ: 97.229.181/0001-2
Rua: RUA PLÁCIDO CHIQUITI Nº: 900
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO SEPE UF: RS CEP: 97340000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 243.656,39 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA QUINTO DISTRITO - BUJURU Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO SEPE UF: RS CEP: 97340000

Data de Início: 19/03/2012 Conclusão efetiva: 16/07/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ CPF/CNPJ: 97.229.181/0001-21

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	100,00	m2
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	100,00	m2
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	100,00	m2
4 - FABRICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	100,00	m2
5 - MONTAGEM	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	100,00	m2
6 - EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE PONTE CLASSE 45 DNIT C/VÃO LIVRE DE 19,40M.	100,00	m2
7 - PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL PONTE 5,00M LARG X 20,00M VÃO X 4,80M ALT	100,00	m2
8 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJ/EXEC LONGARINAS CONCRETO ARMADO 30CM X 110CM X 20,00M.	100,00	m2

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2 ----------

Número de ART: **6476599** Tipo de ART: Execução da Obra Registrada em: 16/08/2012 Baixada em: 16/07/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ACP - ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRE MOLDADOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ CPF/CNPJ: 97.229.181/0001-2
Rua: RUA PLÁCIDO CHIQUITI Nº: 900
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO SEPE UF: RS CEP: 97340000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 243.656,39 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA QUINTO DISTRITO - BUJURU Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO SEPE UF: RS CEP: 97340000

Data de Início: 12/07/2012 Conclusão efetiva: 16/07/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ CPF/CNPJ: 97.229.181/0001-21

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	100,00	m2

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1333632

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2012029356 , está registrado com as CAT's número(s) :

1333632

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 33060 a 33061 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1333632 / 2012

16 de Agosto de 2012 Hora: 17 : 7 : 7

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br, em Serviços - CAT).

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ
RIO GRANDE DO SUL
www.saosepe.rs.gov.br

294/11

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, Mauro Caramez Canavezzi, registrado no CREA/RS sob nº39.158, portador do RNP nº2200065680, na qualidade Responsável Técnico pela empresa ACP ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS LTDA. registrada no CNPJ sob nº11.416.615/0001-10, prestou para a Prefeitura Municipal de São Sepé, registrada no CNPJ sob nº 97.229.181/0001-21 os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1) CONTRATO Nº 006/2012.

2) OBJETO DO CONTRATO:

Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia, visando a elaboração de projeto executivo e a construção de uma ponte com fornecimento de materiais, em concreto armado pré-moldada, com vão de 30,00 metros, largura de 4,00 metros e altura de 6,30 metros.

3) ENDEREÇO DA OBRA:

PASSO DO FRAGA – RIO SÃO SEPÉ.

4) CONTRATADA:
ACP ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRÉ-MOLDADOS LTDA.
CNPJ = nº11.416.615/0001-10.
CREA/RS = nº168.971.

5) CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ.
CNPJ = nº97.229.181/0001-21.

6) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
ART nº 6249265.

7) PROFISSIONAL:
NOME – MAURO CARAMEZ CANAVEZZI.
CREA/RS – 39.158.
RNP – 220006568-0.

8) ATIVIDADES TÉCNICAS

8.1) Execução de Pontes, e Grandes Estruturas = 120,00 m².
8.1.1) Execução de uma ponte em concreto armado, pré-moldado, com 4,00m de largura x 30,00m de comprimento x 6,30 m de altura, classe 45 DNIT.

Registro de
Nº 33087
Atestado Técnico

PLÁCIDO CHIQUITI, Nº 900 - CX. POSTAL: 158 - CEP: 97340-000
FONES: (55) 3233-1088, 3233-1535, 3233-1600 e 3233-2281
TELEFAX: (55) 3233-1919

294/2

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original, do que dou fé.

Palmeira das Missões, quinta-feira, 24 de maio de 2012
Celi Soares da Silva - Esc.Aut.
Emol:R$ 2,90 + Selo digital: R$ 0,25-0408.01.1100006.31045

EM BRANCO

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da cópia reprográfica à qual confere com a extraída da cópia autenticada à mim apresentada, do que dou fé

Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 9,20 + Selo digital: R$ 2,80-0408.01.1700004.22720 a 22721

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ

RIO GRANDE DO SUL
www.saosepe.rs.gov.br

8.2) Projeto e Execução de Fundações Profundas = 120,00 m²:
8.2.1) Perfuração em rocha c/martelete pneumático = 96,00 m.
8.2.2) Colocação de pinos Ø 20,00 mm com nata de cimento = 120,00m.
8.2.3) Tubulão a céu aberto c/camisa de concreto perdida = 23,40 m³.

8.3) Projeto e Execução de Estrutura de Concreto Armado = 120,00m²:
8.3.1) Vigas de fundação em concreto armado = 21,17 m³.
8.3.2) Cortinas em concreto armado = 45,02 m³.
8.3.3) Pilares em concreto armado = 6,77 m³.
8.3.4) Vigas travesseiros em concreto armado = 7,91 m³.
8.3.5) Laje do tabuleiro em concreto armado fck de 22MPa = 18 m³.
8.3.6) Guarda-corpos e guarda-rodas em concreto armado = 3,15 m³.

8.4) Fabricação de Estruturas de Concreto Armado = 120,00 m².
8.4.1) Longarinas pré–moldadas em concreto armado classe 45 DNIT, c/dimensões de 0,25m x 0,70m x 10,00 m = 12 unidades.
8.4.2) Vigotes treliçados para laje do tabuleiro = 778,32 m.

8.5) Montagem de 120,00m² de Estrutura Concreto Armado
8.5.1) Longarinas pré–moldadas em concreto armado c/dimensões de 0,25m x 0,70m x 10,00m = 12 unidades.
8.5.2) Vigotes treliçados para laje do tabuleiro = 778,32 m.

9) PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:
INÍCIO = 07/02/2012.
CONCLUSÃO = 02/04/2012.

São Sepé, 03 de maio de 2012.

ARNO CLERI REINSTEIN SCHRODER
Prefeito Municipal

SEPÉ MOTTA PACHECO
Engº. Civil – CREA nº 39.140

PLÁCIDO CHIQUITI, Nº 900 - CX. POSTAL: 158 - CEP: 97340-000
FONES: (55) 3233-1088, 3233-1535, 3233-1600 e 3233-2281
TELEFAX: (55) 3233-1919

Registro de
Nº 33088
Atestado Técnico

293/2

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica, a qual confere com o original, do que dou fé.

Palmeira das Missões, quinta-feira, 24 de maio de 2012
Celi Soares da Silva - Esc.Aut.
Emol:R$ 2,90 + Selo digital: R$ 0,25-0408.01.1100006.31044

CELI SOARES DA SILVA
Escr. Autorizada

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO o verso e anverso da cópia reprográfica a qual confere com a extraída da cópia autenticada a mim apresentada, do que dou fé.

Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 9,20 + Selo digital: R$ 2,80-0408.01.1700004.22722 a 22723

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

EM BRANCO
EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1388279

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MAURO CARAMEZ CANAVEZZI**
referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **MAURO CARAMEZ CANAVEZZI**
Registro: **RS039158** RNP: 2200065680
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

1 / 1 ----------

Número de ART: **6249265** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 02/03/2012 Baixada em: 02/04/2012
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ACP - ARQUITETURA, CONSTRUÇÕES E PRE MOLDADOS LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃP SEPÉ CPF/CNPJ: 97.229.181/0001-2
Rua: RUA PLÁCIDO CHIQUITI Nº: 900
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO SEPE UF: RS CEP: 97340000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 325.033,21 Tipo de Contratante:
ção Institucional:

Endereço da obra/Serviço: ESTRADA PASSO DO FRAGA Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: SAO SEPE UF: RS CEP: 97340000

Data de Início: 07/02/2012 Conclusão efetiva: 02/04/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃP SEPÉ CPF/CNPJ: 97.229.181/0001-21

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	120,00	m2
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	FUNDACÕES PROFUNDAS	120,00	m2
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	120,00	m2
4 - FABRICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	120,00	m2
5 - MONTAGEM	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	120,00	m2
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO CLASSE 45/DNIT.	120,00	m2
7 - PROJETO E EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE TUBULÕES C/CAMISA DE CONCRETO PERDIDA	120,00	m2

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2013031859 , está registrado com as CAT's número(s) :

1388279

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 33087 a 33088 o atestado contendo 2 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1388279 / 2013
12 de Agosto de 2013 Hora: 14 : 0 : 48

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional – Conferência de Autenticidade da CAT.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1388279

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

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

291

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

290

INDÍCE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA –

Eng. Thiago da Silva Castro

LOTE 01 – PONTE LINHA INVERNO

a) **Execução de ponte em concreto armado com no mínimo 98m de comprimento x 7,20m de largura;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 3.14, Registro de Atestado Técnico n° 69529;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

b) **Execução de escavação mecânica de solo - 794m³;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.9.2, Registro de Atestado Técnico n° 13801;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.9.3, Registro de Atestado Técnico n° 69532;

c) **Perfuração em rocha 540m;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.1, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

d) **Colocação de pinos em rocha Ø 20mm 634m;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.2, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

e) **Execução de tubulão em concreto armado 94m³;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.3, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

289

f) Execução de estruturas em concreto armado 427m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.4, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 69544;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.2 Registro de Atestado Técnico n° 69540;

g) Fabricação e montagem de longarina em concreto armado pré-moldadas ,com fck mínimo 35Mpa, 588m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.1; item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.1 e item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n°69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.1 e item 9.4.1 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

h) Fabricação e montagem de vigotes treliçados em concreto armado 5644m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.2; item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.2 e item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.2 e item 9.4.2 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

LOTE 02 – PONTE LINHA ALTO RIO PEQUENO 1

a) Execução de ponte em concreto armado com no mínimo 40m de comprimento x 6,5m de largura;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 3.14, Registro de Atestado Técnico n° 69529;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

b) Execução de escavação mecânica de solo - 794m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.9.2, Registro de Atestado Técnico n° 13801;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.9.3, Registro de Atestado Técnico n° 69532;

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

88 da 152

c) Perfuração em rocha 378m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.1, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

d) Colocação de pinos em rocha Ø 20mm 444m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.2, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

e) Execução de tubulão em concreto armado 49m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.3, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

f) Execução de estruturas em concreto armado 166m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.4, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 69544;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.2 Registro de Atestado Técnico n° 69540;

g) Fabricação e montagem de longarina em concreto armado pré-moldadas ,com fck mínimo 35Mpa, 240m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.1; item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.1 e item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n°69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.1 e item 9.4.1 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

h) Fabricação e montagem de vigotes treliçados em concreto armado 2080m;

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

287

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.2; item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.2 e item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.2 e item 9.4.2 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

LOTE 03 – PONTE LINHA ALTO RIO PEQUENO 2

a) **Execução de ponte em concreto armado com no mínimo 50m de comprimento x 6,5m de largura;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 3.14, Registro de Atestado Técnico n° 69529;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

b) **Execução de escavação mecânica de solo - 794m³;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.9.2, Registro de Atestado Técnico n° 13801;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.9.3, Registro de Atestado Técnico n° 69532;

c) **Perfuração em rocha 432m;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.1, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

d) **Colocação de pinos em rocha Ø 20mm 507m;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.2, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

e) **Execução de tubulão em concreto armado 56m³;**

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.3, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.3, Registro de Atestado

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

Técnico n° 69544;

f) Execução de estruturas em concreto armado 201m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.4, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 69544;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.2 Registro de Atestado Técnico n° 69540;

g) Fabricação e montagem de longarina em concreto armado pré-moldadas ,com fck mínimo 35Mpa, 300m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.1; item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.1 e item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n°69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.1 e item 9.4.1 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

h) Fabricação e montagem de vigotes treliçados em concreto armado 2600m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.2; item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.2 e item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.2 e item 9.4.2 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

LOTE 04 – PONTE LINHA PINTADO

a) Execução de ponte em concreto armado com no mínimo 26m de comprimento x 6,5m de largura;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 3.14, Registro de Atestado Técnico n° 69529;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.1.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

b) Execução de escavação mecânica de solo - 794m³;

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.9.2, Registro de Atestado Técnico n° 13801;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.9.3, Registro de Atestado Técnico n° 69532;

c) Perfuração em rocha 324m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.1, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.1, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

d) Colocação de pinos em rocha Ø 20mm 380m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.2, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.2, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

e) Execução de tubulão em concreto armado 42m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.2.3, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.2.3, Registro de Atestado Técnico n° 69544;

f) Execução de estruturas em concreto armado 108m³;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 13799;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Canguçu, item 10.4, Registro de Atestado Técnico n°69531;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.4, Registro de Atestado Técnico n° 69544;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.2 Registro de Atestado Técnico n° 69540;

g) Fabricação e montagem de longarina em concreto armado pré-moldadas ,com fck mínimo 35Mpa, 156m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.1; item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.1 e item 8.6.1, Registro de Atestado Técnico n°69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.1 e item 9.4.1

CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA
Pré-moldados em concreto e Construção Civil
CNPJ:03.337.199/0001-36
E-MAIL: concretopalmeira@gmail.com
Telefone/Fax:(55)3742 2600

92 2952

284

Registro de Atestado Técnico n° 69541;

h) Fabricação e montagem de vigotes treliçados em concreto armado 1352m;

- Atestado da Prefeitura Municipal de Cruzaltense, item 8.5.2; item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 13800;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Pelotas, item 8.5.2 e item 8.6.2, Registro de Atestado Técnico n° 69545;
- Atestado da Prefeitura Municipal de Vila Nova do Sul, item 9.3.2 e item 9.4.2 Registro de Atestado Técnico n° 69541;

93 a 152

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE CRUZALTENSE

PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE OBRA CONCLUÍDA

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que os Engenheiros Civis, Claudio Goellner, registrado no CREA/RS sob n°35.903, portador do RNP2200905700, e Thiago da Silva Castro, registrado no CREA/RS sob n°197.569, portador do RNP n°2212234384, na qualidade de Responsáveis Técnicos pela empresa CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS PALMEIRA LTDA., registrada no CNPJ sob n°03.337.199/0001-36, prestou para a Prefeitura Municipal de Cruzaltense, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **CONTRATO DE CONSTRUÇÃO POR EMPREITADA N° 90/2015.**
2. **OBJETO DO CONTRATO**: Contratação da empresa para construção de uma ponte em concreto armado pré-moldado sobre o Rio Erechim com 130,50 m de comprimento, e 8,20 m de largura, área total de 1070,10 m².
3. **ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:**

   Linha Vau Grande, Ponte sobre o Rio Erechim, junto a entrada do município de Cruzaltense, interior deste, no estado do Rio Grande do Sul.
4. **ENDEREÇO DE FABRICAÇÃO DAS PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO:**

   Rua Principal, s/n°, Distrito Industrial 01, Lote 02, no município de Palmeira das Missões/RS.
5. **EMPRESA CONTRATADA:**

   CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS PALMEIRA LTDA

   CNPJ – n°03.337.199/0001 – 36

   CREA/RS = n°213.492
6. **CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO:**

   PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE

   CNPJ – 04.213.529/0001-44

   Av. Pedro Álvares Cabral, 300 Centro, CEP: 99665-000

   Cruzaltense/RS
7. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

7.1. NOME – CLAUDIO GOELLNER

Registro de Atestado Técnico Nº 13798

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇAO

AUTENTICO a presente cópia reprográficapor conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, sexta-feira, 16 de fevereiro de 2018
Hilda Janice Nicola Boeri - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.30090

Hilda Janice Nicola Boeri
Escrevente Autorizada

283/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

TÍTULO – ENG°. CIVIL
CREA/RS – 35.903, RNP – 2200905700
Período Participação: 25/02/2016 a 28/09/2016
Atividades encerradas por conta de seu falecimento.

7.2. NOME – THIAGO DA SILVA CASTRO
TÍTULO – ENG°. CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA - ÁREA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
CREA/RS – 197.569, RNP – 2212234384
Período Participação: 10/06/2016 a 19/01/2018

8. ATIVIDADES TÉCNICAS EXECUTADAS:

8.1. Execução de Pontes, e Grandes Estruturas – 1.070,10 m².

8.1.1. Execução de uma ponte em concreto armado pré-moldado, com 130,50 m comprimento e 8,20m de largura, totalizando 1.070,10m², classe 45 DNIT.

8.2. Projeto e Execução de Fundações Profundas – 1.070,10 m²:

8.2.1. Perfuração em rocha c/martelete pneumático, Ø 46,00m = 678,00 m.

8.2.2. Colocação de pinos de aço CA–50, em rocha, Ø 20,00 mm com nata de cimento ARI = 734,50m = 1.811,28kg

8.2.3. Execução de tubulões em concreto armado c/camisa de aço perdida = 18,40m³.

8.3. Fundações superficiais em concreto armado - 1.070,10 m²:

8.3.1. Fundações superficiais em concreto armado (fck 25 MPa) = 71,86m³

8.4. Projeto e Execução de estrutura em Concreto Armado – 1.070,10 m²:

8.4.1. Execução de concreto armado (fck = 25 MPa) = 601,62m³.

8.4.2. Cortinas em concreto armado (fck = 25 MPa) = 44,44m³.

8.4.3. Pilares em concreto armado (fck = 25 MPa) = 22,08m³.

8.4.4. Transversinas em concreto armado (fck = 25 MPa) = 51,59m³.

8.4.5. Enchimentos dos apoios em concreto armado (fck = 25MPa) = 31,39m³.

8.4.6. Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,30m x 0,90m x 14,50m (fck= 35 MPa) = 783,00m = 211,41 m³.

Registro de Atestado Técnico Nº 13799

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, sexta-feira, 16 de fevereiro de 2018
Hilda Janice Nicola Boeri - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.30091

Hilda Janice Nicola Boeri
Escr. Autorizada

28212

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

8.4.7. Vigotes treliçados em concreto armado, pré-moldados, (fck = 25 MPa) = 8.560,00 m = 53,51m³

8.4.8. Laje da pista de rolamento em concreto armado (fck = 30MPa) = 159,90m³.

8.4.9. Guarda-rodas e guarda-corpo, incluindo pilaretes de apoio, em concreto armado (fck = 25 MPa) = 27,30 m³.

8.4.10. Fornecimento, corte, dobra, montagem e colocação de aço CA–50 e CA-60 = 194.650,00Kg.

8.4.11. Preparo, corte e montagem de formas em compensado resinado 16 mm = 5.825,20 m².

8.5. Fabricação de Estruturas de Concreto Armado – 1.070,10 m².

8.5.1. Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,30m x 0,90m x 14,50m (fck= 35 MPa) = 783,00m = 211,41 m³.

8.5.2. Vigotes treliçados em concreto armado, pré-moldados, (fck = 25 MPa) = 8.560,00 m = 53,51m³

8.5.3. Guarda-rodas e guarda-corpo, incluindo pilaretes de apoio, em concreto armado (fck = 25 MPa) = 27,30 m³.

8.6. Montagem de Estrutura Concreto Armado - 1.070,10 m²

8.6.1. Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,30m x 0,90m x 14,50m (fck= 35 MPa) = 783,00m = 211,41 m³.

8.6.2. Vigotes treliçados em concreto armado, pré-moldados, (fck = 25 MPa) = 8.560,00 m = 53,51m³.

8.7. Execução de Muro de Contenção com Gabiões caixa

8.7.1. Execução de contenção com gabiões tipo caixa zinco + pvc com enchimento de pedra de mão = 168,00m³.

8.8. Execução de demolição e remoção

8.8.1. Demolição e remoção de estrutura em concreto armado = 360,00m³

8.9. Execução de Obras em terra e terraplanagem – 8.680,00m³

8.9.1. Ensecadeiras em tabuas de madeiras, enchimento com sacos de areia = 307,20m²

Registro de Nº 13800 Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missões, sexta-feira, 16 de fevereiro de 2018
Hilda Janice Nicola Boeri - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.30092

Hilda Janice Nicola Boeri
Escr. Autorizada

28/12

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

8.9.2. Escavação mecânica de solo = 384,00m³

8.9.3. Escavação mecânica de rocha = 216,00m³

8.9.4. Confecção de aterro, escavação, carga e transporte de material de 1° categoria = 8.080,00m³

8.9.5. Espalhamento e compactação de aterro = 8.080,00m³

9. PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES:

INÍCIO = 25/02/2016.

CONCLUSÃO = 19/01/2018.

10. PARTICIPAÇÃO TECNICA PERCENTUAL (%):

NOME – CLAUDIO GOELLNER
TÍTULO – ENG°. CIVIL
CREA/RS – 35.903, RNP – 2200905700
Período Participação: 25/02/2016 a 28/09/2016
Participação: 5,82% dos serviços executados.

NOME – THIAGO DA SILVA CASTRO
TÍTULO – ENG°. CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA - ÁREA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
CREA/RS – 197.569, RNP – 2212234384
Período Participação: 10/06/2016 a 19/01/2018
Participação: 94,18% dos serviços executados.

Cruzaltense, 19 de janeiro de 2018.

Nelson J. Franklin da Silva
-Prefeito em Exercício
CPF 894 278 900-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE
Nome Completo: NELSON JONES FRANKLIN DA SILVA
Cargo / Função: VICE-PREFEITO MUNICIPAL

Registro de
Nº 13801
Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇAO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, sexta-feira, 16 de fevereiro de 2018
Hilda Janice Nicola Boeri - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.30093

Hilda Janice Nicola Boeri
Escr. Autorizada

28012

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

9726152

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1673166

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 Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **THIAGO DA SILVA CASTRO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **THIAGO DA SILVA CASTRO**
Registro: **RS197569** RNP: 2212234384
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 4 ----------

Número de ART: **8859202** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/11/2016 Baixada em: 19/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: CONCRETO E PREMOLDADOS PALMEIRA LTDA. CPF/CNPJ: 03.337.199/0001-36
Rua: RUA RUA PRINCIPAL Nº: 0
Complemento:
Cidade: PALMEIRA DAS MISSOES Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL 1
UF: RS CEP: 98300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.601.092,91 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ESTRADA LINHA VAU GRANDE Nº: 0
Complemento: PONTE SOBRE RIO ERECHIM Bairro:
Cidade: CRUZALTENSE UF: RS CEP: 99665000

Data de Início: 10/06/2016 Conclusão efetiva: 19/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	1.070,10	m²
2 - EXECUÇÃO	PONTE 130,5M COMP. 8,20M LARG. X5,00M ALTURA CLASSE 45 DNIT	1.070,10	m²
3 - EXECUÇÃO	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE SOLO E ROCHA	8.680,00	m³
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1.070,10	m²
5 - EXECUÇÃO	LAJE PISTA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ARMADO_30MPA	159,90	m³
6 - MONTAGEM	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1.070,10	m²
7 - FABRICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1.070,10	m²
8 - EXECUÇÃO	PERFURAÇÃO EM ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO D=46MM	678,00	m
9 - EXECUÇÃO	COLOCAÇÃO DE PINOS EM ROCHA,AÇO CA50,D=20MM INJ. NATA CIMENT	734,50	m
10 - EXECUÇÃO	BLOCO DE FUNDAÇÃO, SAPATA, CORTINA, PILARES E TRANSVERSINAS	189,97	m³
11 - EXECUÇÃO	LONGARINA CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 0,30X0,90X14,50M_35MPA	783,00	m
12 - MONTAGEM	LONGARINA CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 0,30X0,90X14,50M_35MPA	783,00	m
13 - FABRICAÇÃO	LONGARINA CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 0,30X0,90X14,50M_35MPA	783,10	m
14 - EXECUÇÃO	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUT. DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	360,00	m³
15 - EXECUÇÃO	TUBULÃO A CEU ABERTO C/ CAMISA DE AÇO PERDIDA	18,40	m³
16 - FABRICAÇÃO	VIGOTES TRELIÇADOS EM CONCRETO ARMADO_25MPA	8.560,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:
REFERENTE AO CONTRATO 090/2015, ENTRE A EMPRESA CONCRETO E PRE MOLDADOS PALMEIRA LTDA E O MUNICIPIO DE CRUZALTENSE.
Endereço de fabricação da estrutura pré-moldada: Rua Principal, s/n°, Lote:02, Distrito Industrial, Palmeira das Missões, RS.

2 / 4 ----------

Número de ART: **9261441** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 31/08/2017 Baixada em: 19/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONCRETO E PRE-MOLDADOS PALMEIRA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44
Rua: RUA AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 300
Complemento:
Cidade: CRUZALTENSE Bairro: CENTRO
UF: RS CEP: 99665000

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1673166

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.601.092,91 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ESTRADA LINHA VAU GRANDE PONTE SOBRE RIO ERECH Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CRUZALTENSE UF: RS CEP: 99665000

Data de Início: 26/04/2017 Conclusão efetiva: 19/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	BLOCO DE FUNDAÇÃO,SAPATA,CORTINA,PILARES E TRANSVERSINAS	7,87	m³
2 - EXECUÇÃO	TERMO ADITIVO Nº 01 DE 26/04/2017 A 23/09/2017	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 4 ----------

Número de ART: **9481717** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 23/01/2018 Baixada em: 19/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONCRETO E PRE-MOLDADOS PALMEIRA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44
Rua: RUA AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CRUZALTENSE UF: RS CEP: 99665000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.601.092,91 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ESTRADA LINHA VAU GRANDE PONTE SOBRE RIO ERECH Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CRUZALTENSE UF: RS CEP: 99665000

Data de Início: 24/09/2017 Conclusão efetiva: 19/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	TERMO ADITIVO Nº 02 DE 24/09/2017 A 23/11/2017	1,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 4 ----------

Número de ART: **9481725** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 23/01/2018 Baixada em: 19/01/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONCRETO E PRE-MOLDADOS PALMEIRA LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44
Rua: RUA AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 300
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CRUZALTENSE UF: RS CEP: 99665000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 2.601.092,91 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ESTRADA LINHA VAU GRANDE PONTE SOBRE RIO ERECH Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: CRUZALTENSE UF: RS CEP: 99665000

Data de Início: 24/11/2017 Conclusão efetiva: 19/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CPF/CNPJ: 04.213.529/0001-44

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	TERMO ADITIVO Nº 03 DE 24/11/2017 A 23/01/2018	1,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1673166

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018010287 , está registrado com as CAT's número(s) :

1673166

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 13798 a 13801 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1673166

15 de Fevereiro de 2018 Hora: 16 : 41 : 2

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUÇU
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA DE OBRA EM ANDAMENTO

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra, que o Engenheiro Civil, Thiago da Silva Castro, registrado no CREA/RS sob n°197.569, portador do RNP n°2212234384, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS PALMEIRA LTDA, registrada no CNPJ sob n°03.337.199/0001-36 está prestando para a Prefeitura Municipal de Canguçu, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1) CONTRATO DE CONSTRUÇÃO POR EMPREITADA N° 109/2016.

2) OBJETO DO CONTRATO: Contratação da empresa para construção de pontes em concreto armado pré-moldado no interior do Município de Canguçu com 343,70m de comprimento por 5,00m de largura, área total de 1.718,50 m².

3) ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:

3.1. Ponte 04 - Em concreto armado, localidade Remanso divisa Coxilha dos Cunhas, dimensões: 21,50m x 5,00m
3.2. Ponte 03 - Em concreto armado, localidade Passo da Saraiva dimensões: 36,50m x5,00m
3.3. Ponte 05 - Em concreto armado, loc. Coxilha dos Cavalheiros, dimensões: 16,00m x 5,00m
3.4. Ponte 06 - Em concreto armado, loc. Passo do Salso, dimensões: 13,50m x 5,00m
3.5. Ponte 07- Em concreto armado, loc. Corredor Ruben Tesmer Atmar, dimensões: 20,00m x 5,00m
3.6. Ponte 09- Em concreto armado, loc. Corredor dos Quintana, dimensões: 26,00m x 5,00m
3.7. Ponte 10- Em concreto armado, loc. Entrada do Assentamento Renascer, dimensões: 7,00m x 5,00m
3.8. Ponte 11- Em concreto armado, loc. Cerro Vinte e um, dimensões: 30,00m x 5,00m
3.9. Ponte 13 - Em concreto armado, loc. Manoel do Rego, dimensões: 17,50m x 5,00m

Registro de
Nº 69528
Atestado Técnico



TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé. 2
Palmeira das Missoes, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22703

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

2271/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

3.10. Ponte 14 - Em concreto armado, loc. Santa Barbara, dimensões: 17,50m x 5,00m
3.11. Ponte 16 - Em concreto armado, loc. Entre Florida e Potreiro Grande, dimensões: 38,00m x 5,00m
3.12. Ponte 18 - Em concreto armado, loc. Passo do Canto, dimensões: 14,20m x 5,00m
3.13. Ponte 19 - Em concreto armado, loc. Divisa entre Coxilha de Fogo e Faxinal, dimensões: 20,00m x 5,00m
3.14. Ponte 15 - Em concreto armado, loc. Costa do Arroio Grande divisa de Pelotas, dimensões: 66,00m x 5,00m

4) ENDEREÇO DE FABRICAÇÃO DAS PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO:

4.1. Rua Principal, s/n°, Distrito Industrial 01, Lote 02, no município de Palmeira das Missões/RS.

5) EMPRESA CONTRATADA:

CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS PALMEIRA LTDA

CNPJ – n°03.337.199/0001 – 36

CREA/RS = n° 213.492

6) CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUÇU

CNPJ – 88.861.430/0001-49

7) ART:

ART Nr: 8907810

8) PROFISSIONAL:

NOME – THIAGO DA SILVA CASTRO

TÍTULO – ENG°. CIVIL

CREA/RS – 197.569, RNP – 2212234384

9) ATIVIDADES TÉCNICAS A SEREM EXECUTADAS:

PERÍODO DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início: 28/12/2016 - Previsão de Fim: 13/04/2018

9.1 Execução de Pontes, e Grandes Estruturas = 1.718,50m².

Registro de
Nº 69529
Atestado Técnico

TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, quarta-feira,3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22704

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

9.1.1 Ponte 04 - Em concreto armado, localidade Remanso divisa Coxilha dos Cunhas, dimensões: 21,50m x 5,00m

9.1.2 Ponte 03 - Em concreto armado, localidade Passo da Saraiva dimensões: 36,50m x5,00m

9.1.3 Ponte 05 - Em concreto armado, loc. Coxilha dos Cavalheiros, dimensões: 16,00m x 5,00m

9.1.4 Ponte 06 - Em concreto armado, loc. Passo do Salso, dimensões: 13,50m x 5,00m

9.1.5 Ponte 07- Em concreto armado, loc. Corredor Ruben Tesmer Atmar, dimensões: 20,00m x 5,00m

9.1.6 Ponte 09- Em concreto armado, loc. Corredor dos Quintana, dimensões: 26,00m x 5,00m

9.1.7 Ponte 10- Em concreto armado, loc. Entrada do Assentamento Renascer, dimensões: 7,00m x 5,00m

9.1.8 Ponte 11- Em concreto armado, loc. Cerro Vinte e um, dimensões: 30,00m x 5,00m

9.1.9 Ponte 13 - Em concreto armado, loc. Manoel do Rego, dimensões: 17,50m x 5,00m

9.1.10 Ponte 14 - Em concreto armado, loc. Santa Barbara, dimensões: 17,50m x 5,00m

9.1.11 Ponte 16 - Em concreto armado, loc. Entre Florida e Potreiro Grande, dimensões: 38,00m x 5,00m

9.1.12 Ponte 18 - Em concreto armado, loc. Passo do Canto, dimensões: 14,20m x 5,00m

9.1.13 Ponte 19 - Em concreto armado, loc. Divisa entre Coxilha de Fogo e Faxinal, dimensões: 20,00m x 5,00m

9.1.14 Ponte 15 - Em concreto armado, loc. Costa do Arroio Grande divisa de Pelotas, dimensões: 66,00m x 5,00m

9.2 <u>Projeto e Execução de Fundações Profundas =1.718,50m².</u>

Registro de
Nº 69530
Atestado Técnico



TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missões, quarta-feira, 3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol: R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22705

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

275/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

9.2.1 Perfuração em rocha c/martelete pneumático, Ø 46,00mm = 3.195,00 m.

9.2.2 Colocação de pinos de aço CA–50, em rocha, Ø 20,00 mm com nata de cimento ARI = 3.602,75 m.

9.2.3 Execução de tubulões em concreto armado c/camisa de aço perdida = 278,68 m³.

9.3 Fundações superficiais em concreto armado (fck 25 MPa) = 333,78m³

9.4 Projeto e Execução de estrutura em Concreto Armado = 1.718,50m².

9.4.1 Execução de concreto armado (fck = 25 MPa) = 1.897,26m³.

9.4.2 Cortinas em concreto armado (fck = 25 MPa) = 434,60m³.

9.4.3 Pilares em concreto armado (fck = 25 MPa) = 37,46m³

9.4.4 Transversinas em concreto armado (fck = 25 MPa) = 70,70m³

9.4.5 Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,25m x 0,70m (fck= 35 MPa) = 378,00m.

9.4.6 Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,30m x 0,90m (fck= 35 MPa) = 892,80m.

9.4.7 Vigotes treliçados em concreto armado, pré-moldados, (fck = 25 MPa) = 12.550,00 m.

9.4.8 Laje da pista de rolamento em concreto armado (fck de 25MPa) = 235,28m³

9.4.9 Guarda-rodas e guarda-corpo, incluindo pilaretes de apoio, em concreto armado (fck = 25 MPa) = 60,74m³

9.4.10 Fornecimento, corte, dobra, montagem e colocação de aço CA–50 e CA-60 = 156.420,01 kg.

9.4.11 Preparo, corte e montagem de formas em compensado resinado 16 mm = 7.377,72m².

9.5 Fabricação de Estruturas de Concreto Armado

9.5.1 Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,25m x 0,70m (fck= 35 MPa) = 378,00m.

9.5.2 Longarinas em concreto armado, pré-moldadas, 0,30m x 0,90m (fck= 35 MPa) = 892,80m.

Registro de
Nº 69531
Atestado Técnico



TABELIONATO NASSIF
Rua Major Novaes, 995 - Palmeira das Missões - RS - CEP 98300-000 - Fone: (55) 3742-1426
Tabeliã: Elaine Terezinha Maciel Nassif

AUTENTICAÇÃO
AUTENTICO a presente cópia reprográfica por conferir com o original apresentado, do que dou fé.
Palmeira das Missoes, quarta-feira,3 de janeiro de 2018
Celi Soares da Silva - Escrevente Autorizada
Emol:R$ 4,60 + Selo digital: R$ 1,40-0408.01.1700004.22706

Celi Soares da Silva
Escr. Autorizada

274/2

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO